如皋市政府采购合同

甲方：如皋市城市建设管理中心

乙方：常州市龙塘照明电器有限公司

甲方就如皋市城区路灯、信号灯、亮化等养护项目甲供材采购委托如皋市城建工程项目管理有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为成交单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

一、货物及其数量见《优惠前单价明细表》：

二、质保期：自交货之日起两年。

三、交货时间：自合同签订之日起12个月内，完成供货、安装、培训、检验合格、交付使用。

四、交货地点：按采购人要求

五、付款：

1.本项目成交优惠率为12.16%，各项结算单价=优惠前单价*（1-12.16%）。最终数量按实结算。

2.乙方须严格按照与甲方签订的合同规定进行交货。交货完成后，乙方需向采购人提供以下单据，经合同规定审核无误后方可进行付款：（1）发票；（2）验收清单。

3.合同期满且交货完成并验收合格后，支付至实际供货金额的70%；第二年年底支付至实际供货金额的90%；第三年年底支付至实际供货金额的100%。若出现质量问题，甲方有权将付款时间顺延至成交乙方解决质量问题之日。每次支付前，乙方均需出具符合甲方财务规定及开票报税要求的相应金额的正式发票。最终结算价不超过160万元。

六、项目管理服务

甲方项目负责人姓名：陈永生；联系电话：18362117986。

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。项目负责人姓名：莫怡锋；联系电话：13961129767。

七、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，由甲方和乙方协商处理。

八、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、组成本合同的文件包括：

1、本合同专用条款；

2、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份。

甲方（公章）：

地址：

法定代表人（授权人）：

2026年1月5日

乙方（公章）：

地址：

法定代表人（授权人）：

联系电话：13961129767

户名：

开户银行：

账号：

2026年1月5日

合同专用条款

第一条 供货及知识产权

乙方应按竞争性谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

第二条 合同总价款

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 质量保证期内的技术支持与售后服务

1. 所提供产品应包含不少于两年的整机（含全部部件）质量保证，质量保证期从设备验收合格之日开始结算。（分批次供货、分批次验收）。

2. 在质量保证期内厂商应自行处理保修凭证问题，采购人不负责提供产品的保修卡、发票等保修凭证。

3. 应针对本项目指定专人作为售后联系人，7*8 小时负责协调产品销售以及售后问题。

4. 应在质量保证期内，免费故障报修电话为 7*24 小时，故障报修响应时间应在 60 分钟内。故障修复时间应在 48 小时内提供上门服务并修复。此款“修复”，是指从发现设备或系统发生故障并通知有关成交供应商后，经过相应的技术服务使设备或系统继续正常提供系统服务，才视为“修复”。

5. 在质量保证期内，未能在规定时间内修复情况下主动提供免费备机服务。

6. 在质量保证期内更换的任何配件，须为原设备厂家生产的；并且保证替代的零配件是新的未使用过和未经修复的。

7. 提供的产品若有设计缺陷，应主动召回。

8. 在质量保证期内，供应商应提供每年度技术巡检服务，巡检内容应包含：对设备使用状况的调查、升级软件、为机器除尘，故障预防工作。并向采购人提供巡检记录以及巡检报告。

9. 软件免费维护和升级服务的内容，供应商可根据自身情况，提供相应的软件服务方案。

10. 损坏的信息存储介质不得收回，应免费由用户保留。

第四条 质量保证期外的技术支持与服务

按乙方竞争性谈判响应文件执行。

第五条 交货和验收

1、乙方应按照本合同规定的时间、地点和方式向甲方交付货物。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同所规定的货物、数量和规格要求。 乙方提供的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、甲方应当在到货后五日内对货物进行验收，验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等是否齐全。验收合格后甲方应在验收记录上签字盖章。

第六条 履约保证金

1、中标（成交）通知书发出后 30 日内，乙方按照成交金额 10%向甲方缴纳履约保证金并签订合同。履约验收完毕后，甲方在（成交单位申请后）30 日内退还履约保证金，甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当按商业银行同期贷款利率支付资金占用费。

2、违反合同义务且未承担违约责任：履约保证金作为乙方承担违约责任的担保，如果乙方没有及时承担违约责任，履约保证金可作为甲方弥补损失的一种手段。

3、未按时履行违约责任：若乙方未能按时履行其违约责任，履约保证金将被视为弥补甲方所遭受损失的一种手段。

4、未能履行与甲方签订的合同：若乙方未能履行与采购人签订的合同，履约保证金将不予退还。同时，如给甲方带来的损失超出履约保证金的金额，乙方还应对超额部分进行赔偿。

第七条 货款支付

合同期满且交货完成并验收合格后，支付至实际供货金额的 70%；第二年年底支付至实际供货金额的 90%；第三年年底支付至实际供货金额的 100%。若出现质量问题，甲方有权将付款时间顺延至成交乙方解决质量问题之日。每次支付前，乙方均需出具符合甲

方财务规定及开票报税要求的相应金额的正式发票。最终结算价不超过160万元。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5% 。

3、如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价5 %的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期交货达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同的规定和服务承诺提供服务的，应按合同总价款的_3_%向甲方承担违约责任。

第九条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十一条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担、并更换有问题商品或部件。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，向如皋市人民法院按其仲裁规则申请仲裁。

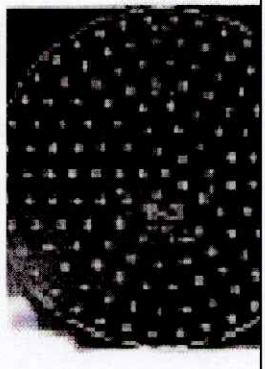
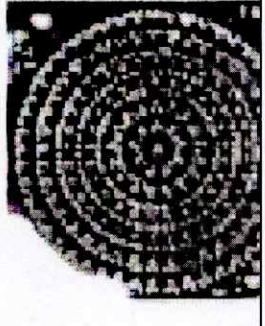
第十二条 合同生效及其他

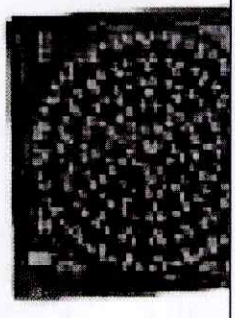
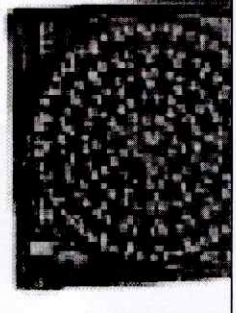
1、本合同自签订之日起生效。

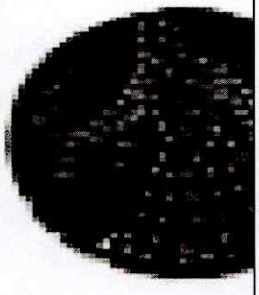
优惠前单价明细表

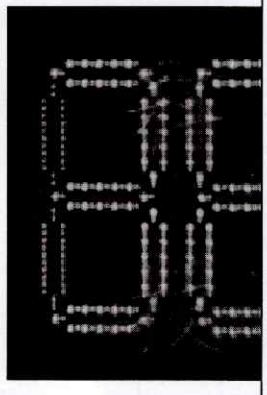
项目名称：如皋市城区路灯、信号灯、亮化等养护项目甲供材采购

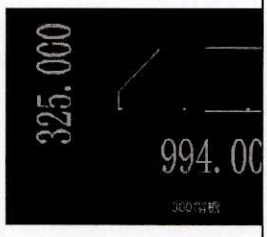
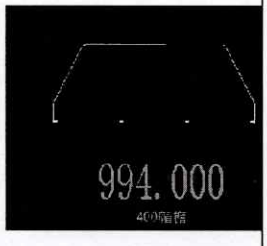
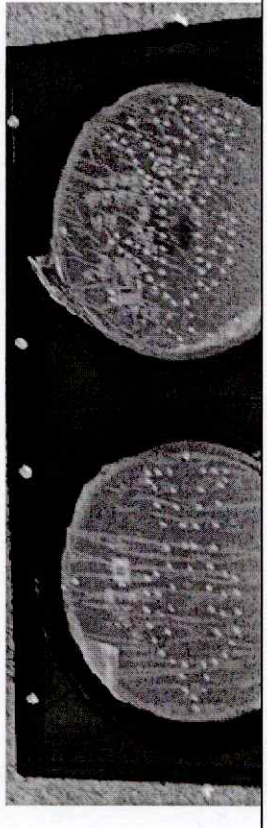
项目编号：JSZC-320682-RGCJ-T2025-0028

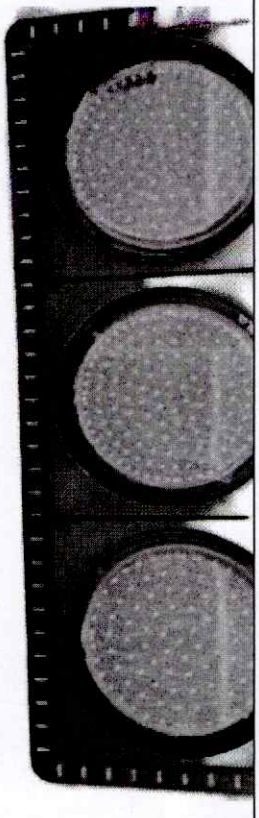
序号	项目/品类	技术参数	单位	数量	单价（元）	常用样品图片
1	单色400mm圆/方 裸板（红/绿/黄）多规格、按需供货	尺寸：D400mm LED颗数：红150/黄150/绿133 LED直径：Φ5mm LED可视角度：≥30° LED可视距离：≥400m LED寿命：≥10万小时 LED波长：红3680-6300mcd/620-630nm，黄3850-6655mcd/588-594nm，绿7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：400cd ~ 1000cd 额定功率：≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH	元/个	50	230	
2	三色400mm圆/方 裸板 多规格、按需供货	尺寸：D400mm LED颗数：红200，黄200，绿175 LED直径：Φ5mm LED可视角度：≥30° LED可视距离：≥400m LED寿命：≥10万小时 LED波长：红3680-6300mcd/620-630nm，黄3850-6655mcd/588-594nm，绿7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：400cd ~ 1000cd 额定功率：≤18W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH	元/个	5	250	

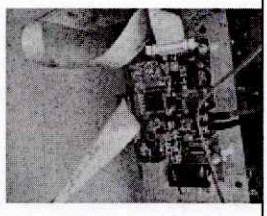
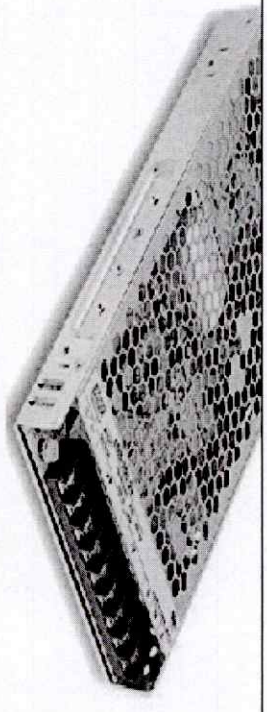
3	单色 300mm 圆/方 裸板多规格、按需供货	尺寸：D300mm LED 颗数：红 80/黄 80/绿 60 LED 直径：Φ5mm LED 可视角度：≥30° LED 可视距离：≥400m LED 寿命：≥10 万小时 LED 波长：红 3680-6300mcd/620-630nm，黄 3850-6655mcd/588-594nm，绿 7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：150cd ~ 400cd 额定功率：≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH	元/个	50	200	
4	三色 300mm 圆/方 裸板多规格、按需供货	尺寸：D300mm LED 颗数：红 80，黄 80，绿 60 LED 直径：Φ5mm LED 可视角度：≥30° LED 可视距离：≥400m LED 寿命：≥10 万小时 LED 波长：红 3680-6300mcd/620-630nm，黄 3850-6655mcd/588-594nm，绿 7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：150cd ~ 400cd 额定功率：≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH	元/个	5	200	

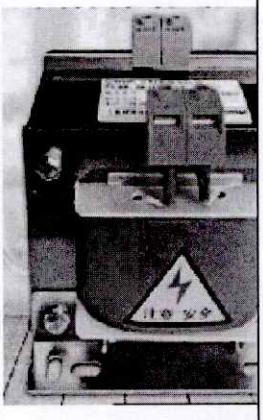
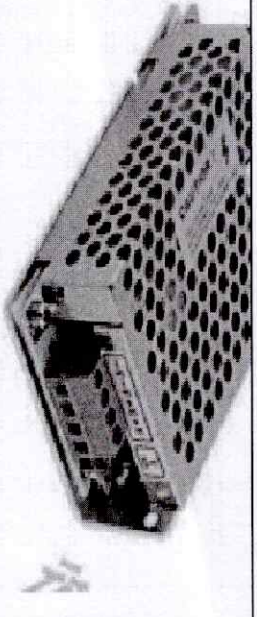
5	双色300mm圆/方 裸板（人行、非机动车等）多规格、按需供货	尺寸：D300mm LED颗数：红80，绿90 LED直径：Φ5mm LED可视角度：≥30° LED可视距离：≥400m LED寿命：≥10万小时 LED波长：红3680-6300mcd/620-630nm，绿7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：150cd ~ 400cd 额定功率：≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH	元/个	5	200	

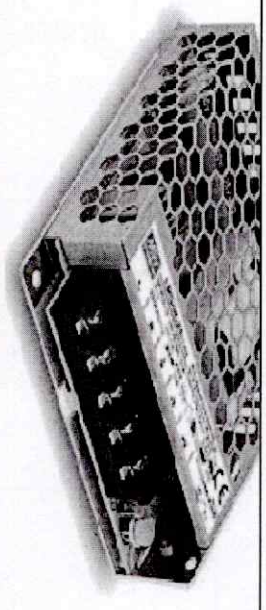
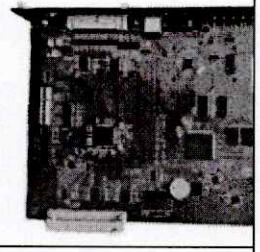
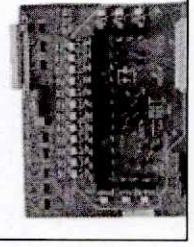
6	双色 300mm 圆/方 裸板（倒计时） 多规格、按需供货	尺寸：D300mm LED 颗数：红人 90，动绿人 85 LED 直径：Φ5mm LED 可视角度：≥30° LED 可视距离：≥400m LED 寿命：≥10 万小时 LED 波长：红 3680-6300mcd/620-630nm，绿 7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：150cd ~ 400cd 额定功率：≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH （自行车、人行、数字人行）	元/个	5	250	
7	灯盘变压器（18V/24V/36V） 多规格、按需供货	输入电压：AC220V 输入频率：50HZ 输出电压：AC18V/24V/36V 输出功率：10w	元/个	40	40	

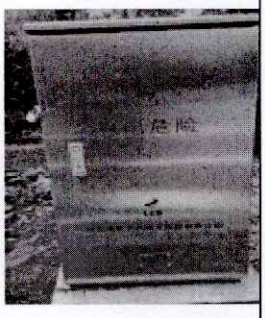
8	人行灯遮阳罩	规格：D300 材质：镀锌钢板喷塑 尺寸：994×325mm	元/个	5	40	
9	主灯遮阳罩	规格：D400 材质：镀锌钢板喷塑 尺寸：994×395mm	元/个	5	40	
10	整套人行灯（含外壳2灯盘）	产品尺寸：865mm*470mm*125mm 外壳材质：折弯铝壳　表面处理 黑色 帽檐材质：镀锌钢板，黑色喷塑 面罩材质：PC 面罩直径：Φ300mm 信号灯图案：站立红人+动态绿人 接入接口：AC220V 红、绿和零线 工作电压：AC176～264V，50±2HZ 变压器：AC24V LED 颗数：红 80,绿 90 LED 直径：Φ5mm LED 可视角度：≥30° LED 可视距离：≥300m LED 寿命：≥10 万小时 LED 波长：红 3680-6300mcd/620-630nm，绿 7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：150cd ~ 400cd 额定功率：≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH 防护等级：IP53 毛重：≤15KG 执行标准：信号灯 GB14887-2011	元/套	16	800	

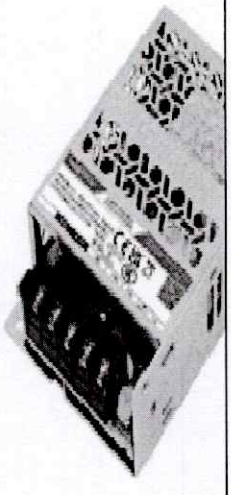
11	整套主灯（含外壳3灯盘）	产品尺寸：1560mm×575mm×125mm 外壳材质：折弯铝壳　表面处理 黑色 帽檐材质：镀锌钢板，黑色喷塑 面罩材质：PC 面罩直径：Φ400mm 信号灯图案：满屏 接入接口：AC220V 红、黄、绿和零线 工作电压：AC176～264V，50±2HZ 变压器：AC24V LED 颗数：红 150，黄 150，绿 133 LED 直径：Φ5mm LED 可视角度：≥30° LED 可视距离：≥400m LED 寿命：≥10 万小时 LED 波长：红 3680-6300mcd/620-630nm，黄 3850-6655mcd/588-594nm，绿 7220-12480mcd/500-509nm 单管电流：≤20mA 中心光强：400cd ~ 1000cd 额定功率：≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 工作湿度：10%~95% 保存环境：0~50℃，40~60%RH 防护等级：IP53 毛重：≤20KG 执行标准：信号灯 GB14887-2011	元/套	16	1300	
12	LED 显示屏模组（防水）	模组尺寸：320mm*160mm 像素间距：10mm 像素组成：1R1G 扫描方式：4 扫 模组亮度:≥4500cd/m² 最大功耗：400W/m²	元/块	50	80	

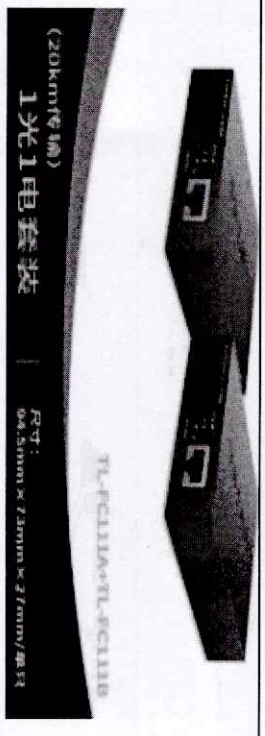
13	LED 显示屏主板	工作电压：DC5V 外部接口：1 个 RJ45 口、1 个 RS232、1 个 12 接口 支持红绿节目跟随信号灯灯色切换 支持 32 级 LED 显示屏亮度调节 支持远程后台修改节目	元/块	10	300	
14	LED 显示屏电源（5V 40A）	输出直流电压：5V 输出额定电流:40A 输出电流范围:0~40A 输出额定功率:200W 输出纹波与噪声：150mVp-p 输出电压调整范围：4.5 ~ 5.5V 输出电压精度：±3.0% 输出线性调整率：±0.5% 输出负载调整率：±2.0% 启动、上升时间：1500ms, 50ms 保持时间：16ms 输入电压范围:180 ~ 264V 输入频率范围：47 ~ 63Hz 输入功率因数：≧0.95 输入效率：87% 输入交流电流：0.42A 输入浪涌电流：60A 输入漏电流：<2mA 过载保护：110~150,打嗝模式，自动恢复 过电压保护：5.75 ~ 6.75V 关断输出电压,重启恢复 工作温度：-40 ~ +85℃ 尺寸：215*115*30mm 重量:0.66Kg	元/个	10	180	

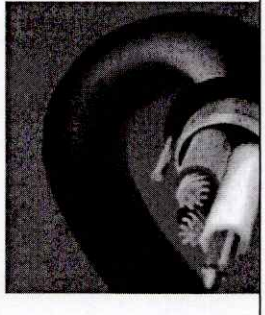
15	单相隔离变压器	额定容量：2KVA 输入电压：220V 输出电压：220V，中间抽头110V 输出精度：±2V 工作效率：95% 频率：50/60HZ 设计寿命：20 年 硅钢片：IE470 绕组材质：铜 绝缘等级：H 外形尺寸：150*139*165mm	元/个	5	550	
16	主机电源（5V 2A）	交流输入电压范围:170~264VAC 交流输入频率:47~63Hz 输入启动冲击电流:30A 输入漏电流:<0.7mA 电网调整率:≤± 0.5% 纹波:80mV 效率:71% 直流输出:5v 2.0A 输出电压可调范围:± 10% 输出过载保护:105~150,打嗝模式，自动恢复 绝缘强度:1.5KV 上升时间:50ms 保持时间:20ms 工作环境:-20℃~+70℃ 冷却形式:自然冷却 尺寸:100x58x31mm 重量:0.13kg	元/个	20	50	

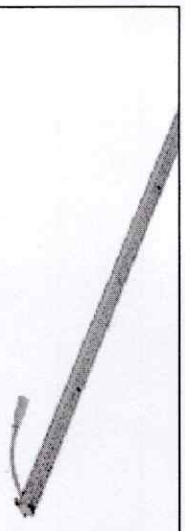
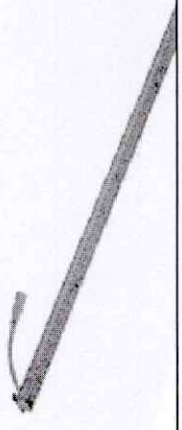
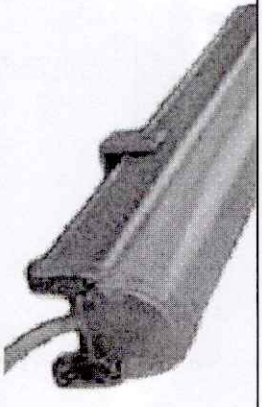
17	主机电源（5V 7A）	输出直流电压：5V 输出额定电流:7A 输出电流范围:0~7A 输出额定功率:35W 输出纹波与噪声：80mVp-p 输出电压调整范围：4.5 ~ 5.5V 输出电压精度：±2.0% 输出线性调整率：±0.5% 输出负载调整率：±1.0% 启动、上升时间：1000ms, 30ms 保持时间：30ms 输入电压范围:85 ~ 264V 输入频率范围：47 ~ 63Hz 输入功率因数：≧0.95 输入效率：82% 输入交流电流：0.42A 输入浪涌电流：45A 输入漏电流：<0.75mA 过载保护：110~150,打嗝模式，自动恢复 过电压保护：5.75 ~ 6.9V 关断输出电压,重启恢复 工作温度：-30 ~ +70℃ 尺寸：99*82*30mm 重量:0.21kg	元/个	10	60	
18	主控板	适配南京莱斯 HT2000 主机	元/块	2	5000	
19	灯驱板	适配南京莱斯 HT2000 主机	元/块	2	4000	

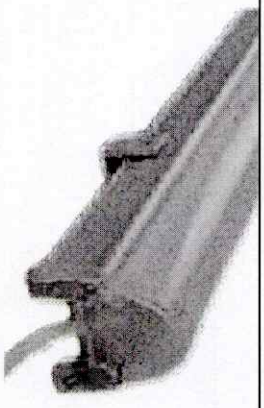
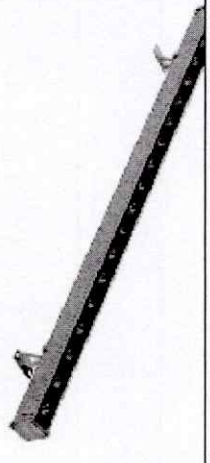
20	成套控制箱（304 不锈钢箱体）	根据如皋市公安局交通巡逻警察大队要求采用莱斯 XHJ-CW-GA-HT2000 型并配备无线手动遥控器和无线手动集线器。控制机的各项性能符合《道路交通信号控制机》(GB 25280-2010)及设计的规定。	元/套	1	36000	
21	车辆检测器（雷达）	需接入莱斯信号机	元/个	8	17000	
22	串口服务器	通讯接口：：RS485≥1 个，RS232≥2 个，10/100M 自适应网口≥1 个； 波特率：1200-115200bps（默认 9600bps）； 数据为：8 位； 停止位：1、2 位； 电源：可插拔工业端子，DC12V/1A； 采用无风散热方式，防护等级不低于 IP30，金属外壳。	元/个	10	1500	

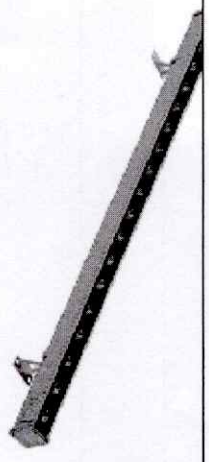
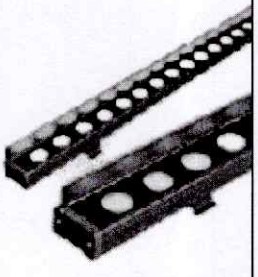
23	雷达电源（24V 1.5A）	输出功率：36W 额定输出电压及电流:24V/1.5A 输出电压可调范围:22.8-27.6V 效率:88.5% 常温下最大容性负载:750uF 输入电压范围:80~305V 输入电压频率:47~63Hz 输入电流:0.6A 漏电流:＜0.75mA 输出电压精度:±1% 负载调节率:±0.5% 输出纹波噪声:100~150mV 温度漂移系数:±0.03%/℃ 待机功耗:0.5W 掉电保持时间:35ms 短路保护:打嗝式，可长期短路保护，自恢复 过流保护:120% - 200% Io，打嗝，自恢复 过压保护:≤33.6VDC 打嗝或钳位，自恢复 工作温度:-40~+85℃ 开关频率:90kHz 尺寸:99*65*30mm 重量:150g 冷却方式:自然空冷	元/个	20	50	

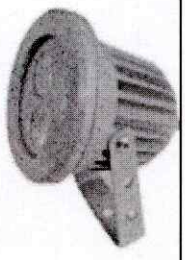
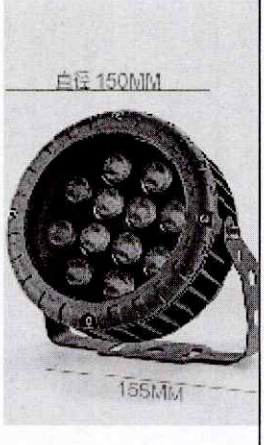
24	光纤收发器	支持标准:IEEE 802.3、 IEEE 802.3u 接口:1 个 100Mbps SC 光纤口/1 个 100Mbps RJ45口 传输波长：1550nm、1310nm 传输介质：网线：五类或以上 UTP 和 STP 光纤：9/125um 单模光纤 指示灯：光口和电口 Link/Act、 PWR 电源：5VDC/0.4A(支持 5~12V 宽压输入) 尺寸：94.5*73*27mm 工作温度：-20℃～60℃ 工作湿度：10%～90%RH 光参数：平均发射光功率：-15~-1dBm 接收灵敏度：-32dBm 每端口数据传输速率：200Mbps 全双工 包转发速率：0.3Mpps MAC 地址深度：2K 内部缓存：768Kbit TP-LINK、山泽、海康威视	元/组	20	100	

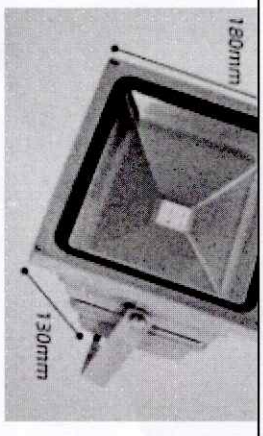
25	超五类网线	国际标准：ANSI/TIA-568-C.2 国家标准：YD/T 1019-2013、GB/T 18015.5-2007 导体材质：无氧铜 导体结构：单股 导体单股直径：0.50±0.005mm 导体数量：4对8线 导体长度：305米 绝缘层材质：HDPE 绝缘层直径：0.9mm 绝缘层颜色：橙白/橙、绿白/绿、蓝白/蓝、棕白/棕 外被材质：PVC 外被外围直径：5.0mm 外被颜色：灰白色 传输速率：1000Mbps 工作频率：100MHz 特征阻抗：100Ω 直流铜阻：最大 93Ω/km 绝缘阻抗：大于 100M Ω·m 抗电强度：1kVDC 1min 不击穿 抗张强度：≥1.05 kg/mm2 伸长率：≥100% 工作温度：-10～60℃ 工作湿度：30%～80% TP-LINK、山泽、海康威视	元/箱	2	650	
26	光电符合缆	光纤模式：铠装光缆4芯 光纤类型：单模光纤 护套材料：铝带与聚乙烯双重护套 导线规格：2芯1.5平方毫米 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC） 护套材料：聚氯乙烯（PVC） 通过OTDR测试	元/米	1000	5	

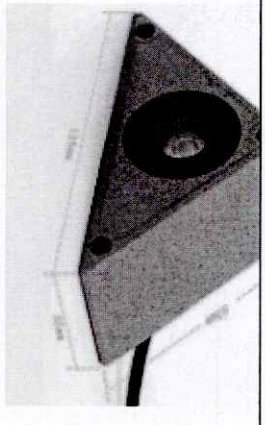
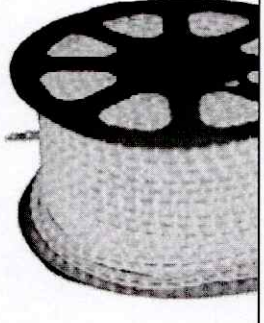
27	LED 线型灯 6W0.5 米 24V	材质：铝材 +PU 树脂 尺寸：W28×H18×L500mm 光源：5050 贴片、30 珠 芯片：欧司朗/科锐/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：6W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度： -40℃-45℃ 发光角度：120° 生产工艺：全灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	60	
28	LED 线型灯 12W1 米 24V	材质：铝材 +PU 树脂 尺寸：W28×H18×L1000mm 光源：5050 贴片、60 珠 芯片：欧司朗/科锐/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：12W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度： -40℃-45℃ 发光角度：120° 生产工艺：全灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	90	
29	LED 护栏灯 6W0.55 米 24V	材质：拉伸铝氧化处理 +PC 尺寸：50.5*42*550mm 光源：贴片 LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：6W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度： -40℃-45℃ 发光角度：120° 生产工艺：灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	80	

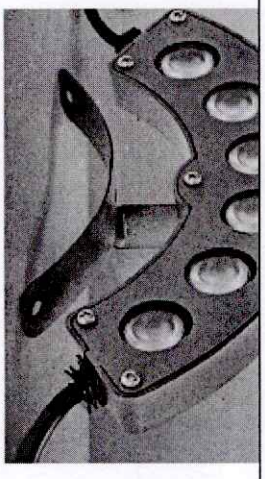
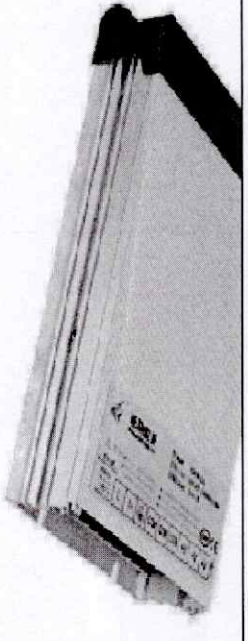
30	LED 护栏灯 12W1 米 24V	材质：拉伸铝氧化处理 +PC 尺寸：50.5*42*1000mm 光源：贴片 LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：12W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度： -40℃-45℃ 发光角度：120° 生产工艺：灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	110	
31	LED 洗墙灯 9W0.5 米 24V	材质：拉伸铝氧化处理+钢化玻璃 尺寸：L500×W40×H48mm 光源：功率型 LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：9W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度：-40℃-45℃ 发光角度：10*60° 生产工艺：全灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	90	

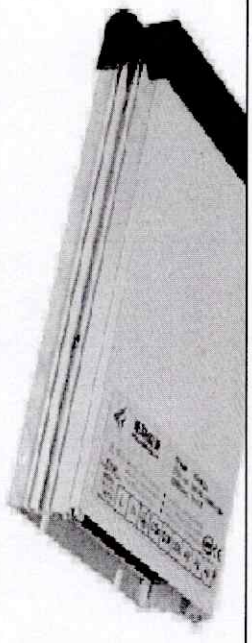
32	LED 洗墙灯 18W1 米 24V	材质：拉伸铝氧化处理+钢化玻璃 尺寸：L1000×W40×H48mm 光源：功率型 LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：18W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度：-40℃-45℃ 发光角度：10*60° 生产工艺：全灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	120	
33	LED 七彩洗墙灯 18W1 米 24V	材质：拉伸铝氧化处理+钢化玻璃 尺寸：L1000×W40×H48mm 光源：功率型 LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：18W 输入电压：DC24V 色温：七彩 控制方式：DMX512 防护等级：IP65 工作温度：-40℃-45℃ 发光角度：10*60° 生产工艺：全灌胶防水 使用寿命：50000 小时	元/根	50	200	

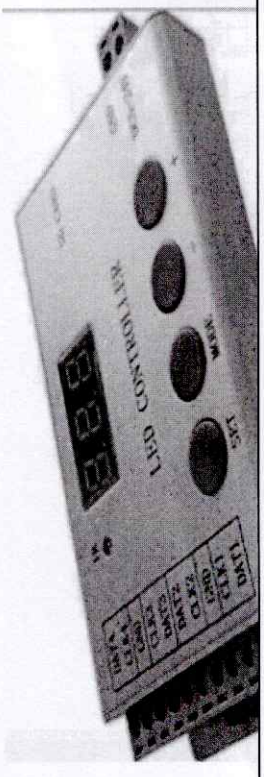
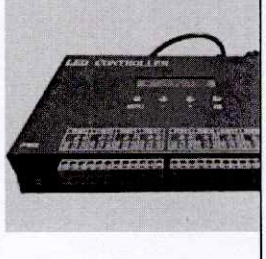
34	LED 射灯 3W 24V	产品尺寸：Φ8cm*H10cm 色温：3000K 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：3 功率：3W 电压：DC24V 材质：压铸铝+钢化玻璃 款式：支架 发光角度：15° 防水等级：IP65	元/个	50	60	
35	LED 投光灯 12W 24V	产品尺寸：Φ9.5cm*H16cm 色温：3000K 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：12 功率：12W 电压：DC24V 材质：压铸铝+钢化玻璃 款式：支架 发光角度：30° 防水等级：IP65	元/个	50	150	
36	LED 投光灯 36W 24V	产品尺寸：Φ15cm*H16.5cm 色温：3000K 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：36 功率：36W 电压：DC24V 材质：压铸铝+钢化玻璃 款式：支架 发光角度：30° 防水等级：IP65	元/个	50	190	

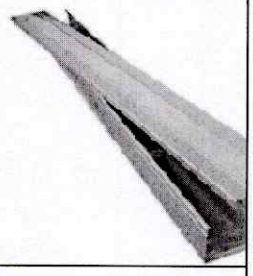
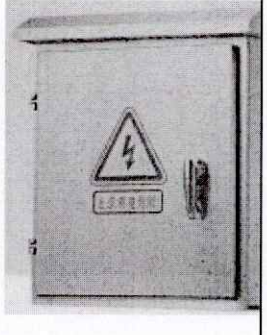
37	LED 投光灯 30W 220V	产品尺寸： L22.5cm*W12.5H18cm 色温：3000K 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1 颗 功率：30W 电压：AC220V 材质：压铸铝+钢化玻璃 款式：支架 发光角度：120° 防水等级：IP65	元/个	50	120	
38	LED 点光源 9W 24V	尺寸：Φ10cm*H7cm*底座(固定支架)13cm 色温：3000K/6000K 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：18 颗 功率：9W 电压：DC24V 材质：压铸铝+PC 发光角度：120° 防水等级：IP66	元/个	50	65	

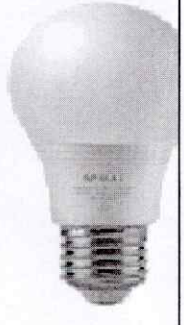
39	LED 七彩点光源 3W 24V	尺寸：边长 7cm*H6cm*底座边长 9cm 色温：RGB 彩色 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：6 颗 功率：3W 输入电压：DC24V 材质：压铸铝、PC 发光角度：120° 控制方式：DMX512 外控 防护等级：IP65	元/个	50	65	
40	明装台阶灯	产品尺寸： L13.5cm*W5.5cm*H9.7cm 色温：3000K 光源芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1 颗 功率：1W 电压：AC220V 材质：压铸铝+钢化玻璃 出线方式：背部走线，防水螺丝 发光角度：120° 防水等级：IP67	元/个	200	45	
41	LED 柔性灯带 120 珠/8w/米 24V	材质：硅胶 尺寸：16*8mm 光源：5730LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 功率：8W/米 输入电压：220V 发光角度：120° 色温：3000K 防护等级：IP65	元/米	500	20	

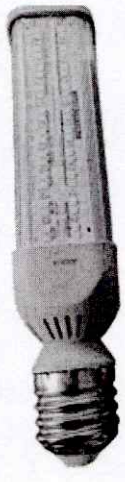
42	LED 瓦楞灯 6W24V	材质：压铸铝+钢化玻璃 尺寸：L210*H91mm 光源：功率型 LED 芯片：欧司朗/科瑞/飞利浦流明 灯珠数量：1W/颗 功率：6W 输入电压：DC24V 色温：3000K 防护等级：IP65 工作温度： -40℃-45℃ 发光角度：45° 生产工艺：全灌胶防水	元/个	100	100	
43	12V 防水开关电源	电压范围：176~264VAC 输入电流：230VAC/4A 效率：≥83% 频率范围：47~63HZ 漏电流：<1mA 浪涌电流：60A/230VAC 直流电压：12V 额定电流：33A 功率：396W 电压调节范围：±5% 纹波及噪声：150mVp-p 线性调整率：±0.5% 负载调整率：±1.5% 电压精度：±1.0% 工作温度：-20~70℃ 耐压：3.0Kv 绝缘阻抗：50M ohms 过载保护：110~165%rated 锁死模式，消除过载后需重启方能恢复工作 短路保护：输出端短路后电源保护，去除异常（保留负载）需重启方能恢复工作 尺寸：207*123.5*59mm 重量：0.8Kg	元/个	20	150	

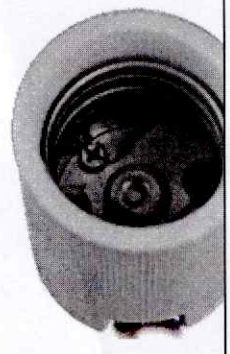
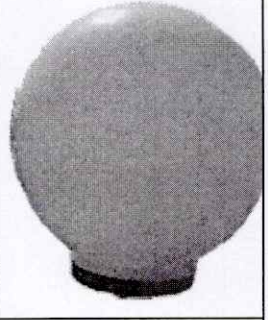
44	24V 防水开关电源	电压范围：176~264VAC 输入电流：230VAC/4A 效率：≥85% 频率范围：47~63HZ 漏电流：<1mA 浪涌电流：60A/230VAC 直流电压：24V 额定电流：16.6A 功率：398.4W 电压调节范围：±5% 纹波及噪声：150mVp-p 线性调整率：±0.5% 负载调整率：±1.5% 电压精度：±1.0% 工作温度：-20~70℃ 耐压：3.0Kv 绝缘阻抗：50M ohms 过载保护：110~165%rated 锁死模式，消除过载后需重启方能恢复工作 短路保护：输出端短路后电源保护，去除异常（保留负载）需重启方能恢复工作 尺寸：207*123.5*59mm 重量：0.8Kg	元/个	150	150	

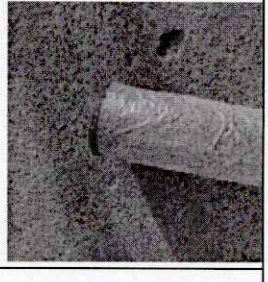
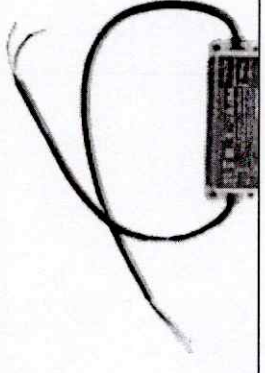
45	七彩控制器（4 口）	四个输出端口，每个端口最多控制 1536 点，共 6144 点 输入电压：DC5V-24V SD 卡支持：FAT32、FAT16 格式，最大容量为 64G 字节及以上，最多允许 64 个 DAT 文件 播放速度可调范围：1—200 帧每秒 时钟频率可调范围：0.1MHz—2.5MHz 具有红外遥控功能和数码管显示功能 软件：提供配套编制软件 芯片支持： LPD6803、LPD8806、LPD6813、LPD1882、LPD1889、LPD6812、LPD1883、LPD1886、DMX512、APA102、UCS6909、UCS6912、UCS1903、UCS1909、UCS1912、WS2811、WS2812、TM1803、TM1804、TM1809、TM1812、TM1829、TA9912、TM1913、TM1914、TM1926、WS2801、WS2803、DZ2809、P9813、P9816、SM16716、LD151x、LD153x、MBI6021、MBI6023、MBI6024、INK1003、LX1003、LX2003、LX2006、TLS3001、TLS3002 等	元/个	20	250	
46	七彩控制器（8 口）	产品规格：220L*142W*45H(mm) 输入电压：AC100-240V 输入端口：TTL 电平信号&RS-485*8 路 驱动点数：TTL：1024 点*8 路、dmx512 信号：标准 168 点*8 路、扩展 336 点*8 路 自带有写码功能 脱机使用自带 SD 卡，通过 SD 卡编制更改程序 软件：提供配套编制软件	元/个	5	600	

47	桥架	尺寸：30mm*20mm*1.0mm 材质：铝合金	元/米	200	10	
48	抱杆箱（空）	箱体材质：304 不锈钢（含连接件、紧固件） 箱体尺寸：300*400*200mm 箱体厚度：1.5mm 配件：8mm 厚绝缘背板、304 不锈钢抱杆滑槽、抱箍	元/个	10	200	
49	配电箱（空）	箱体材质：304 不锈钢（含连接件、紧固件） 箱体尺寸：500*600*200mm 箱体厚度：1.5mm 配件：8mm 厚绝缘背板	元/个	10	350	
50	配电箱	箱体材质：304 不锈钢（含连接件、紧固件） 箱体尺寸：500*600*200mm 箱体厚度：1.5mm 配件：8mm 厚绝缘背板、 系统要求：两个 CJX2S-6511 接触器、手动控制（两个 2P32A 空气开关）、一个 C45 两孔插座、6 路 2P20A 漏电开关	元/台	5	1000	

51	5w LED灯泡（色温3000K/6000K）多规格、按需供货	额定电压：220V 额定功率：5w 额定频率：50HZ 光束角度：180° 材质：PC+包塑铝 安装方式：E27 产品尺寸：Φ55mm*H104mm 显色指数：Ra≥80 光通量：420lm 效能：90lm/W 寿命:15000hrs 频闪要求：无可视频闪 品牌：公牛/飞利浦/欧普	元/个	400	15	
52	12w LED灯泡（色温3000K/6000K）多规格、按需供货	额定电压：220V 额定功率：12w 额定频率：50HZ 光束角度：180° 材质：PC+包塑铝 安装方式：E27 产品尺寸：Φ70mm*H130mm 显色指数：Ra≥80 光通量：1050lm 效能：100lm/W 寿命:15000hrs 频闪要求：无可视频闪 品牌：公牛/飞利浦/欧普	元/个	800	25	

53	35w LED灯泡（色温4000K）	额定电压：220V 额定功率：35w 额定频率：50HZ 光束角度：轴向120-150°，垂直轴向360° 安装方式：E27 产品尺寸：Φ52mm*H276mm 显色指数：Ra≥80 光通量：≥5000lm 散热方式：温控式主动散热（风扇）	元/个	250	68	
54	55w LED灯泡（色温3000K）	额定电压：220V 额定功率：55w 额定频率：50HZ 光束角度：轴向120-150°，垂直轴向360° 安装方式：E40 产品尺寸：Φ52mm*H296mm 显色指数：Ra≥80 光通量：≥8000lm 散热方式：温控式主动散热（风扇）	元/个	20	100	
55	E27瓷灯头（中心铜柱）	材质：陶瓷 耐热温度：200-300℃ 适用功率：≤100w 电气强度：≥125%额定电压 额定电压：220V 额定电流：6A 螺纹直径：E27 接线方式：外接式	元/个	50	10	

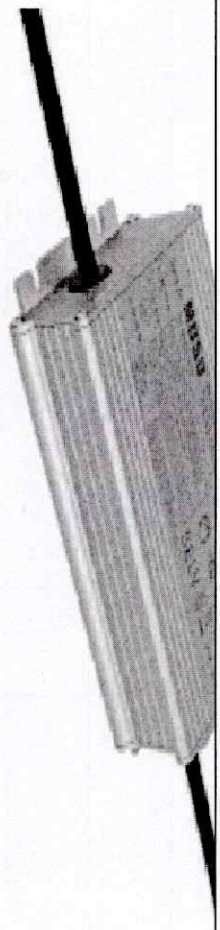
56	E40 瓷灯头	材质：陶瓷 耐热温度：200-300℃ 适用功率：≤400w 电气强度：≥125%额定电压 额定电压：220V 额定电流：16A 螺纹直径：E40 接线方式：内接式	元/个	50	15	
57	20cm 球径灯罩（亚克力 2 年不褪色）	材质：亚克力 壁厚：≥2.0mm 直径：28cm 口径：14cm（法兰式）	元/个	20	50	
58	28cm 球径灯罩（亚克力 2 年不褪色）	材质：亚克力 壁厚：≥2.0mm 直径：28cm 口径：14cm（法兰式）	元/个	20	80	
59	40cm 球径灯罩（亚克力 2 年不褪色）	材质：亚克力 壁厚：≥2.0mm 直径：40cm 口径：14cm（法兰式）	元/个	100	100	

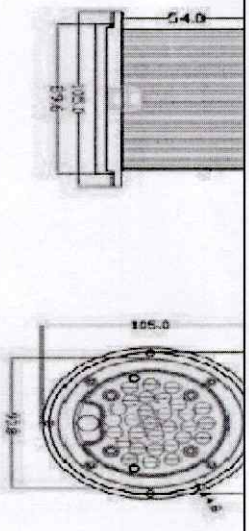
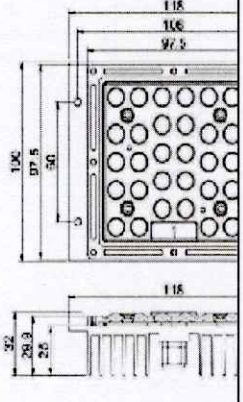
60	50cm 球径灯罩（亚克力 2 年不褪色）	材质：亚克力 壁厚：≥2.0mm 直径：50cm 口径：14cm（法兰式）	元/个	20	200	
61	荷花灯罩（亚克力 2 年不褪色）	材质：亚克力 壁厚：≥2.0mm 最大直径：40cm 口径：14cm（法兰式）	元/个	100	100	
62	透明圆柱灯罩（亚克力 2 年不褪色）	材质：亚克力+铝质顶盖 壁厚：≥2.0mm 直径：20cm	元/个	30	120	
63	30wLED 驱动电源 M15 接口	输入电压范围：100-277V 频率：50/60 Hz 功率因数：≧0.95 总谐波失真：≦12% 输出电流范围：792-963mA 输出电压范围：20-36V DC 额定输出功率：32.4W 空载电压：最大 53V DC 效率：87% 品牌：东菱/明纬/茂硕	元/个	200	60	

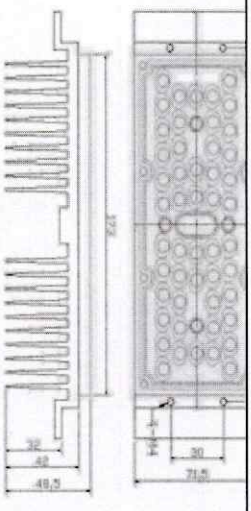
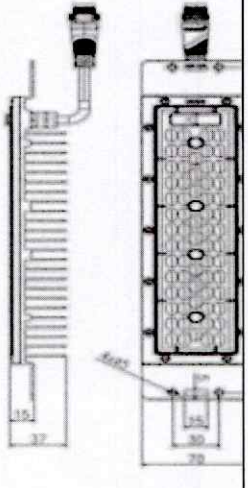
64	75wLED 驱动电源（离线编程可调）M15 接口	输入电压范围:100-277V 输入频率范围:47-63Hz 最大输入电流:0.7A 最大输入功率:90W 漏电流:0.70mA 浪涌电流:60A 功率因数:0.97 总谐波失真:10% 输出电压范围:28-56Vdc 最大输出功率：75W 空载输出电压:80Vdc 输出电流设置范围:0.215-2.15A 满功率电流可调范围:1.35-2.15A 电流精度:±5%Iset 启动过冲电流：10% 线性调整率：±1% 负载调整率：±3% 开机启动时间：1.0s 效率：88% 平均无故障时间：200000 小时 寿命时间：50000 小时 工作温度：-40℃~+55℃ 输入欠压保护：85 Vac 过温保护：90℃ 短路保护 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV 防护等级：IP67 尺寸：132*68*35mm 净重：570±50g 品牌：茂硕/明纬/英飞特	元/个	50	120	

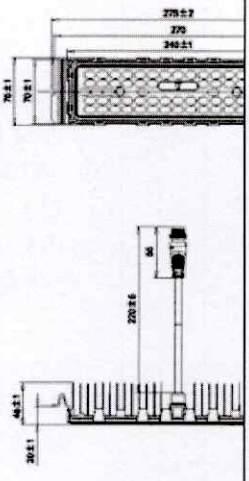
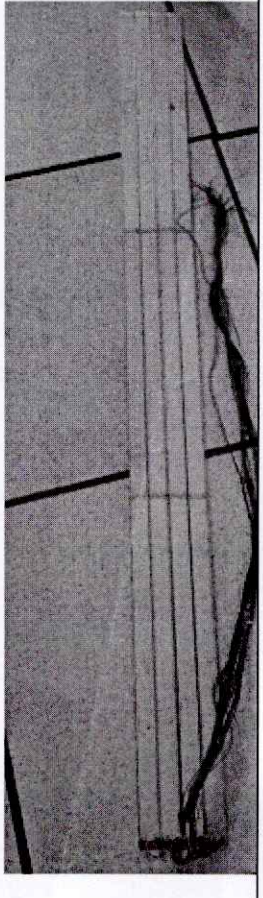
65	100wLED 驱动电源（离线编程可调）M15 接口	输入电压范围:100-277V 输入频率范围:47-63Hz 最大输入电流:0.9A 最大输入功率:120W 漏电流:0.70mA 浪涌电流:50A 功率因数:0.97 总谐波失真:10% 输出电压范围:28-56Vdc 最大输出功率：100W 空载输出电压:80Vdc 输出电流设置范围:0.285-2.85A 满功率电流可调范围:1.78-2.85A 电流精度:±5%Iset 启动过冲电流：10% 线性调整率：±1% 负载调整率：±3% 开机启动时间：1.0s 效率：89% 平均无故障时间：200000 小时 寿命时间：50000 小时 工作温度：-40℃~+55℃ 输入欠压保护：85 Vac 过温保护：90℃ 短路保护 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV 防护等级：IP67 尺寸：132*68*35mm 净重：600±50gg 品牌：茂硕/明纬/英飞特	元/个	100	150	

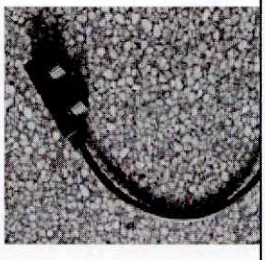
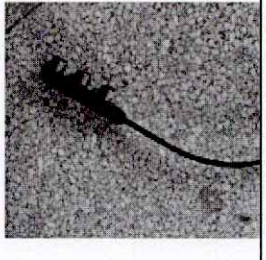
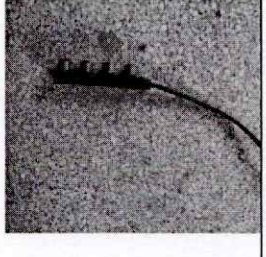
66	150wLED 驱动电源（离线编程可调）M15 接口	输入电压范围:100-277V 输入频率范围:47-63Hz 最大输入电流:1.3A 最大输入功率:180W 漏电流:0.70mA 浪涌电流:70A 功率因数:0.97 总谐波失真:10% 输出电压范围:28-56Vdc 最大输出功率：150W 空载输出电压:80Vdc 输出电流设置范围:0.43-4.3A 满功率电流可调范围:2.7-4.3A 电流精度:±5%Iset 启动过冲电流：10% 线性调整率：±1% 负载调整率：±3% 开机启动时间：1.0s 效率：90% 平均无故障时间：200000 小时 寿命时间：50000 小时 工作温度：-40℃~+55℃ 输入欠压保护：65 Vac 过温保护：90℃ 短路保护 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV 防护等级：IP67 尺寸：171*68*37mm 净重：790±50g 品牌：茂硕/明纬/英飞特	元/个	200	180	

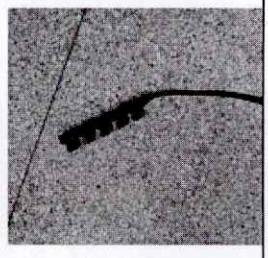
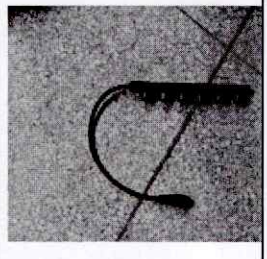
67	240wLED 驱动电源（离线编程可调）M15 接口	输入电压范围:100-277V 输入频率范围:47-63Hz 最大输入电流:1.8A 最大输入功率:280W 漏电流:0.70mA 浪涌电流:75A 功率因数:0.97 总谐波失真:10% 输出电压范围:30-56Vdc 最大输出功率：240W 空载输出电压:70Vdc 输出电流设置范围:0.685-6.85A 满功率电流可调范围:4.30-6.85A 电流精度:±5%Iset 启动过冲电流：10% 线性调整率：±1% 负载调整率：±3% 开机启动时间：1.0s 效率：92.5% 平均无故障时间：200000 小时 寿命时间：50000 小时 工作温度：-40℃~+55℃ 输入欠压保护：65 Vac 过温保护：90℃ 短路保护 防雷等级：差模 6KV，共模 10KV 防护等级：IP67 尺寸：207*68*37mm 净重：980±50g 品牌：茂硕/明纬/英飞特	元/个	100	230	

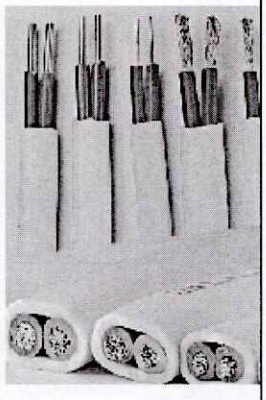
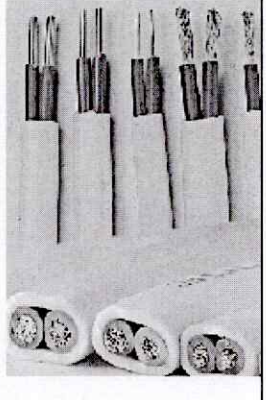
68	30w 圆模组（M15 接口）按图例尺寸供货	输入电压：26~30Vdc 颗粒数：30 驱动电流:900mA 系统光效:≥130lm/W 光通量：3900lm 系统功率:30W 色 温:3000K 显色指数:≥Ra70 防护等级:IP68 配光曲线:蝙蝠翼配光 LED 寿命:50,000hrs@Ta25℃ 工作环境:-40℃～+50℃、10%～90%RH 产品尺寸：105*105*65mm 产品净重:0.45kg	元/个	10	55	
69	30w 方模组（M15 接口）按图例尺寸供货	输入电压：26~30Vdc 颗粒数：30 驱动电流:900mA 系统光效:≥130lm/W 光通量：3900lm 系统功率:30W 色 温:3000K 显色指数:≥Ra70 防护等级:IP68 配光曲线:蝙蝠翼配光 LED 寿命:50,000hrs@Ta25℃ 工作环境:-40℃～+50℃、10%～90%RH 产品尺寸：118*100*32mm 产品净重:0.45kg	元/个	200	60	

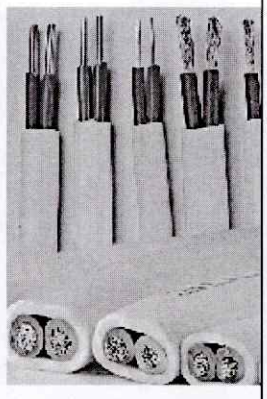
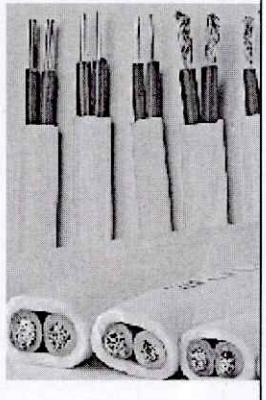
70	50w 模组（非标尺寸 M15 接口）按图例尺寸供货	输入电压：26~30Vdc 颗粒数：50 驱动电流:900mA 系统光效:≥130lm/W 光通量：6500lm 系统功率:50W 色 温:3000K 显色指数:≥Ra70 防护等级:IP68 配光曲线:蝙蝠翼配光 LED 寿命:50,000hrs@Ta25℃ 工作环境:-40℃～+50℃、10%～90%RH 产品尺寸：216*72*49mm 产品净重:0.45kg	元/个	150	70	
71	50w 模组（国标尺寸 M15 接口）按图例尺寸供货	LED 规格:3030（6V） LED 连接:7 串 7 并 驱动电流:1050mA 系统光效:≥120lm/W 系统功率:50W 色 温:3000K 显色指数:≥Ra70 防护等级:IP68 配光曲线:蝙蝠翼配光 LED 寿命:50,000hrs@Ta25℃ 工作环境:-40℃～+50℃、10%～90%RH 产品净重:462±10g	元/个	300	70	

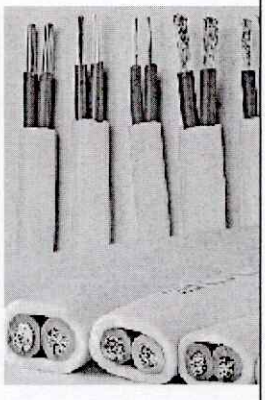
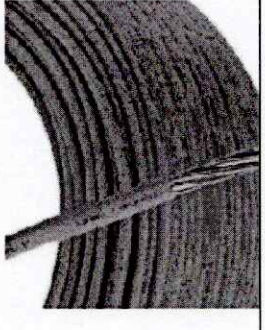
72	60w-V 型模组（非标尺寸 M15 接口）按图例尺寸供货	输入电压：48~61 驱动电流:1050mA 系统光效:≥140lm/W 系统功率:60W 色 温:3000K 显色指数:≥Ra70 防护等级:IP68 配光曲线:蝙蝠翼配光 LED 寿命:50,000hrs@Ta25℃ 工作环境:-40℃～+50℃、10%～90%RH 产品尺寸：275*75*46mm 产品净重:520±10g	元/个	200	70	
73	1.5 米防水硬灯条	输入电压：27~56V 灯珠规格：90 颗*2/2835 安全功率：30-40W 色 温:3000K 显色指数:≥Ra70 防护等级:IP65 连接线：预留 1200mm（4 芯） 生产工艺：全灌胶防水（透明） 尺寸：1500*30*8mm	元/根	200	120	

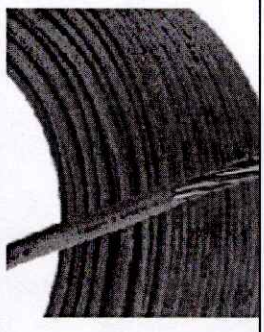
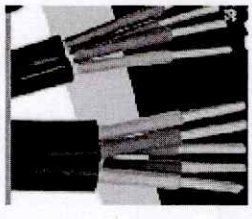
74	M15 一拖二 LED 连接线（并联）	芯数：2 芯 线材长度：≥35cm 外模材质：PVC 内膜材质：PA6+30%GF 额定电压：PBT 额定电流：3-10A 接线方式：螺丝压接式 工作温度：-25℃~+105℃ 防水等级：IP67	元/根	150	10	
75	M15 一拖三 LED 连接线（并联）	芯数：2 芯 线材长度：≥35cm 外模材质：PVC 内膜材质：PA6+30%GF 额定电压：PBT 额定电流：3-10A 接线方式：螺丝压接式 工作温度：-25℃~+105℃ 防水等级：IP67	元/根	200	15	
76	M15 一拖四 LED 连接线（并联）	芯数：2 芯 线材长度：≥35cm 外模材质：PVC 内膜材质：PA6+30%GF 额定电压：PBT 额定电流：3-10A 接线方式：螺丝压接式 工作温度：-25℃~+105℃ 防水等级：IP67	元/根	50	15	

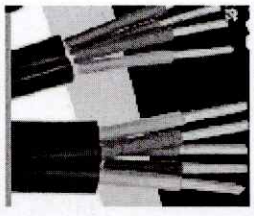
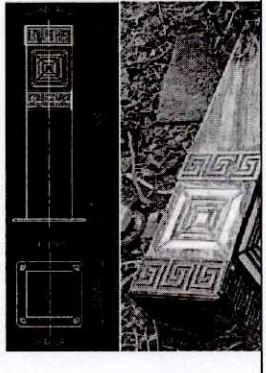
77	M15 一拖五 LED 连接线（并联）	芯数：2 芯 线材长度：≥35cm 外模材质：PVC 内膜材质：PA6+30%GF 额定电压：PBT 额定电流：3-10A 接线方式：螺丝压接式 工作温度：-25℃~+105℃ 防水等级：IP67	元/根	50	20	
78	M15 一拖六 LED 连接线（并联）	芯数：2 芯 线材长度：≥35cm 外模材质：PVC 内膜材质：PA6+30%GF 额定电压：PBT 额定电流：3-10A 接线方式：螺丝压接式 工作温度：-25℃~+105℃ 防水等级：IP67	元/根	50	20	
79	BVVB 2*1.5mm²（100 米/卷 铜 国标）	规格：2 芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材质：环保聚氯乙烯 护套材质：高密度聚氯乙烯 额定电压：300/500V 绝缘厚度：0.7mm 护套厚度：0.9mm 线芯直径：1.38mm 电线外径：5.3*8.5mm 重量：6.5kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤12.1Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 弯曲半径：≥4D 国网入围品牌	元/卷	10	320	

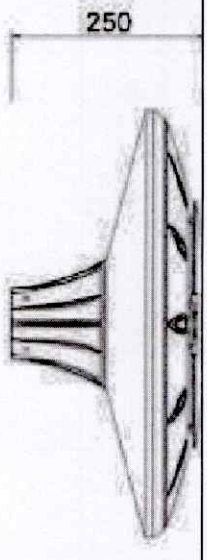
80	BVVB 3*1.5mm² （100 米/卷 铜 国标）	规格：3 芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材质：环保聚氯乙烯 护套材质：高密度聚氯乙烯 额定电压：300/500V 绝缘厚度：0.7mm 护套厚度：0.9mm 线芯直径：1.38mm 电线外径：5.3*11.7mm 重量：9.24kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤12.1Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 弯曲半径：≥4D 国网入围品牌	元/卷	15	500	
81	BVVB 2*2.5mm² （100 米/卷 铜 国标）	规格：2 芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材质：环保聚氯乙烯 护套材质：高密度聚氯乙烯 额定电压：300/500V 绝缘厚度：0.8mm 护套厚度：1.0mm 线芯直径：1.78mm 电线外径：6.2*10.1mm 重量：9.7kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤7.41Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 弯曲半径：≥4D 国网入围品牌	元/卷	10	520	

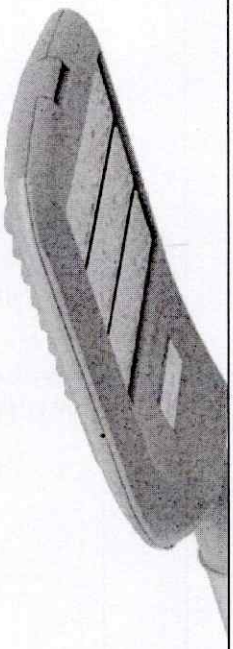
82	BVVB 3*2.5mm² （100 米/卷 铜 国标）	规格：3 芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材质：环保聚氯乙烯 护套材质：高密度聚氯乙烯 额定电压：300/500V 绝缘厚度：0.8mm 护套厚度：1.0mm 线芯直径：1.78mm 电线外径：6.2*14mm 重量：13.3kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤7.41Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 弯曲半径：≥4D 国网入围品牌	元/卷	15	750	
83	BVVB 2*4mm² （100 米/卷 铜 国标）	规格：2 芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材质：环保聚氯乙烯 护套材质：高密度聚氯乙烯 额定电压：300/500V 绝缘厚度：1.1mm 护套厚度：1.1mm 线芯直径：2.25mm 电线外径：6.7*11.1mm 重量：13.2kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤7.0Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 弯曲半径：≥4D 国网入围品牌	元/卷	2	800	

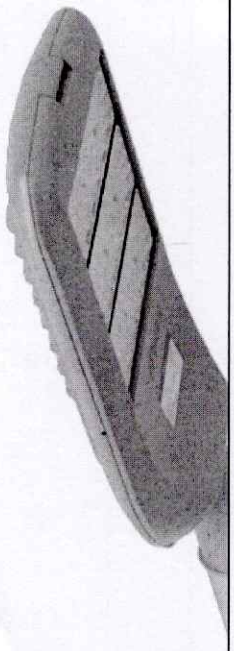
84	BVVB 3*4mm²（100 米/卷 铜 国标）	规格：3 芯 导体材质：无氧纯铜 绝缘材质：环保聚氯乙烯 护套材质：高密度聚氯乙烯 额定电压：300/500V 绝缘厚度：1.1mm 护套厚度：1.1mm 线芯直径：2.25mm 电线外径：6.7*11.1mm 重量：18.8kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤7.0Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 弯曲半径：≥4D 国网入围品牌	元/卷	2	1200	
85	BLV 10mm²（100 米/卷 铝 国标）	导体材质：铝 绝缘材质：环保聚氯乙烯 额定电压：450/750V 绝缘厚度：1.0mm 线芯直径：7mm 重量：5.5kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤3.08Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 国网入围品牌	元/卷	2	170	

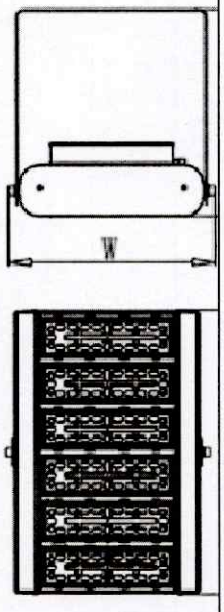
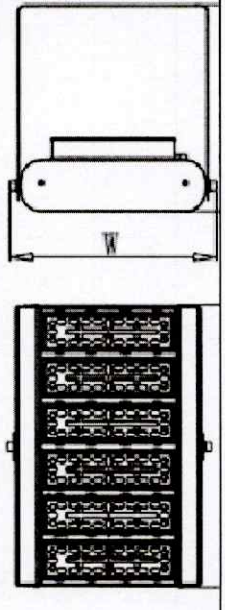
86	BLV 25mm²（100 米/卷 铝 国标）	导体材质：铝 绝缘材质：环保聚氯乙烯 额定电压：450/750V 绝缘厚度：1.2mm 线芯直径：10mm 重量：11.8kg/100 米 导体电阻：20℃时，≤0.727Ω/km 绝缘电阻：≥10MΩ。km 国网入围品牌	元/卷	2	330	
87	电力电缆 YJV-4×2.5	芯数：4 芯 标称截面：2.5 mm² 导体：无氧铜，单丝直径 1.78 mm 绝缘：交联聚乙烯，厚度 0.7 mm 护套：聚氯乙烯，厚度 1.1 mm 额定电压：0.6/1 kV 长期允许工作温度：90 ℃ 短路时（≤5 s）导体最高温度：250 ℃ 执行标准：GB/T 12706.1-2008 国网入围品牌	元/米	6500	12	

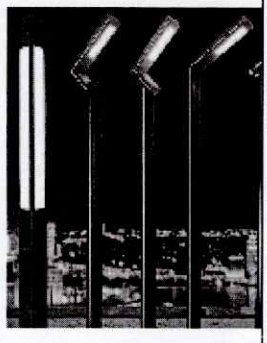
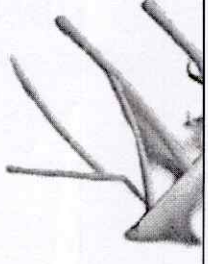
88	电力电缆 YJV-5× 2.5	芯数：5 芯 标称截面：2.5 ㎜² 导体：无氧铜，单丝直径 1.78 ㎜ 绝缘：交联聚乙烯，厚度 0.7 ㎜ 护套：聚氯乙烯，厚度 1.1 ㎜ 额定电压：0.6/1 kV 长期允许工作温度：90 ℃ 短路时（≤5 s）导体最高温度：250 ℃ 执行标准：GB/T 12706.1-2008 国网入围品牌	元/米	6500	15	
89	草坪灯 按图样供货	灯杆材质：整体 304 不锈钢 灯体厚度：1.5㎜ 法兰厚度：≥4㎜ 规格、尺寸：如图 图案：如图（激光切割、打磨处理后喷塑） 透光罩：乳白色 PC 罩 光源：5wLED（3000K） E27 外接式瓷灯头（中心铜柱）	元/个	65	360	

90	LED 庭院灯(飞碟灯型)（60W）按图样供货	外形尺寸：550mm 灯具外径，高度 250mm 灯具连接：内径为Φ 76mm 壁厚：≥3mm（灯体最薄处） 透光罩：抗紫外线聚碳酸酯 光源：LED 模组 整灯系统总功率：≤60W 整灯光效:≥110lm/W 显色指数:(CRI)＞80 灯具色容差:≤5SDCM 单灯功率因数:≥0.90 整灯防护等级：≥IP65 色温： 3000K±200K 输入电压：176-264V/50-60Hz 灯头材质：需符合 GB/T15115 压铸铝合金标准 路面平均照度 Eav（Lx）维持值：≥20lx 路面最小照度 Emin（Lx）维持值：≥4lx 照明眩光限值≥80° 最大光强 Imax（cd/1000lm）：≤ 100cd/1000lm 照明眩光限值≥90° 最大光强 Imax（cd/1000lm）：≤ 20cd/1000lm 灯具颜色：按采购单位需求	元/个	75	800	

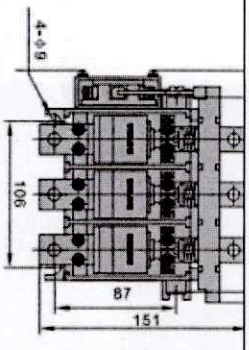
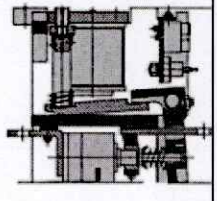
91	50wLED 灯具 功率可调 按图样供货	输入电压:AC 110V～240V 电源效率:≥88% 功率因数:≥0.95 功率:50W 模块数量:1（M15 接口） 光效:≥170 lm/W 光通量：≥6900 lm 配光曲线:蝙蝠翼型 色温:3000K 显色指数:Ra≥ 70 光源:Lumileds、5050 封装 电源：茂硕/飞利浦/英飞特 工作环境:-40℃～+50℃，10%～90%RH LED 寿命:＞50,000 小时 灯壳材料:压铸铝 安装接口:Φ60mm 整灯防护等级:≥IP65 防雷等级：≥10KV（共模） 外壳尺寸：570*310*140 灯具重量：≥3.9KG 所有紧固件、连接件均为 304 不锈钢、配防坠链 外形颜色：按采购单位需求	元/只	250	600	

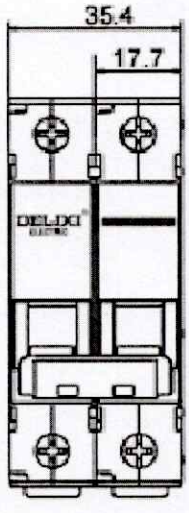
92	150wLED 灯具（并联）、功率可调按图样供货	输入电压:AC 110V～240V 电源效率:≥88% 功率因数:≥0.95 功率:150W 模块数量:3（M15 接口） 光效:≥180 lm/W 光通量：≥27300 lm 配光曲线:蝙蝠翼型 色温:3000K 显色指数:Ra≥ 70 光源:Lumileds、5050 封装 电源：茂硕/飞利浦/英飞特 工作环境:-40℃～+50℃，10%～90%RH LED 寿命:＞50,000 小时 灯壳材料:压铸铝 安装接口:Φ60mm 整灯防护等级:≥IP65 防雷等级：≥10KV（共模） 外壳尺寸：570*310*140 灯具重量：≥5.3KG 所有紧固件、连接件均为 304 不锈钢、配防坠链 外形颜色：按采购单位需求	元/只	50	1100	

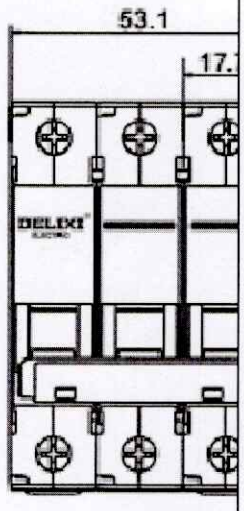
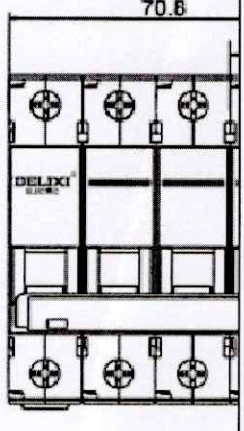
93	150wLED 投光灯（并联）、功率可调按图样供货	工作电压:AC 100V～240V 电源效率:≥90% 功率因数:≥0.95 系统功耗:150W 模块数量:3（M15 接口） 整灯光效:≥155 lm/W 配光曲线:蝙蝠翼型 色温:2800-3200K 显色指数:Ra≥ 70 光源:Lumileds 3030 工作环境:-40℃～+45℃，10%～90%RH LED 寿命:＞50,000 小时 灯壳材料:型材铝 防护等级:IP68 外壳尺寸：255*360*260 灯具重量：不低于 5.9KG 所有紧固件、连接件均为 304 不锈钢	元/只	30	750	
94	200wLED 投光灯（并联）、功率可调按图样供货	工作电压:AC 100V～240V 电源效率:≥90% 功率因数:≥0.95 系统功耗:200W 模块数量:4（M15 接口） 整灯光效:≥155 lm/W 配光曲线:蝙蝠翼型 色温:2800-3200K 显色指数:Ra≥ 70 光源:Lumileds 3030 工作环境:-40℃～+45℃，10%～90%RH LED 寿命:＞50,000 小时 灯壳材料:型材铝 防护等级:IP68 外壳尺寸：255*360*260 灯具重量：不低于 7.2KG 所有紧固件、连接件均为 304 不锈钢	元/只	20	950	

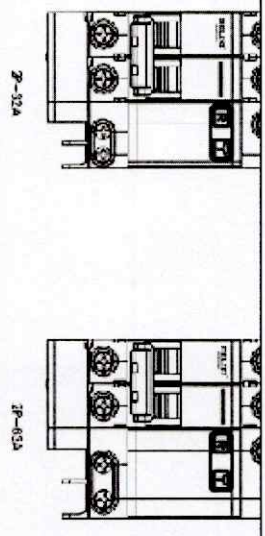
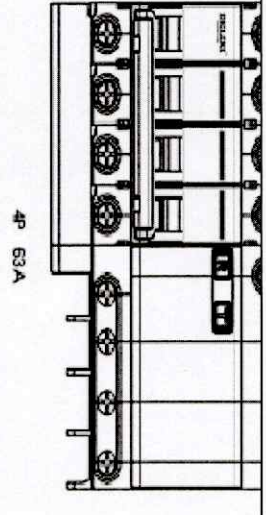
95	铝型材灯杆（含成套）	材质：整体铝型材（抗氧化处理） 壁厚：不小于3.5mm 10M以下法兰厚度：不小于12mm 10M以上法兰厚度：不小于20mm （具体样式、尺寸需采购人现场测量、图片仅供参考）	元/公斤	500	40	
96	镀锌灯杆（含成套）	材质：整体热镀锌（Q235） 壁厚：不小于3.5mm 10M以下法兰厚度：不小于12mm 10M以上法兰厚度：不小于20mm （具体样式、尺寸需采购人现场测量、图片仅供参考）	元/公斤	3000	30	
97	镀锌灯臂	材质：整体热镀锌（Q235） 壁厚：不小于3.5mm （具体样式、尺寸需采购人现场测量、图片仅供参考）	元/公斤	1500	35	

98	熔断器 RT14-20（含 6A 保险丝）	底座外形尺寸：70*20*47mm 底座额定电流：20A 底座额定电压：380V 熔断体外形尺寸：10*38mm 熔断体额定电流：6A 熔断体额定电压：380V 额定分段能力：100KA 功率因素：0.1~0.2 德力西、正泰、人民	元/套	800	5	
99	绝缘胶带	规格：0.13mm*18mm*10 米 耐压：≥500V， 温度范围：0-80℃ 阻燃，无铅 品牌：公牛、德力西、正泰	元/卷	400	5	

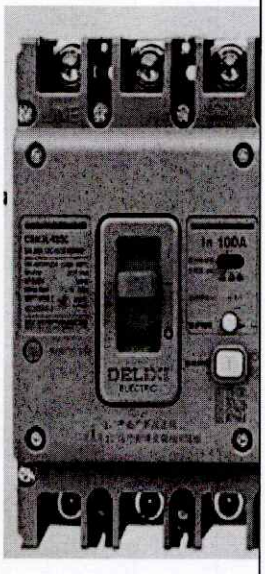
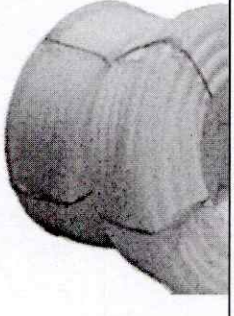
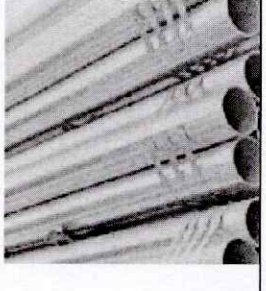
100	真空接触器	产品名称：CKJ5 额定电流：125A 线圈控制电压：AC220V 主触头类型：3NO 辅助触头类型：2NO+1NC 额额定绝缘电压：1140V 额定冲击耐受电压：12KV 额定工作电压：380V 额定接通能力:10IeA 额定分断能力:8IeA 短时耐受电流:8IeA 机械寿命:300 万次 电气寿命：60 万次 操作频率：600 次/时 接线能力：50mm2 品牌：德力西、正泰、人民电器	元/个	20	800	 
101	1P 空气开关 DZ47s-C 系列 多规格、按需供货	额定工作电压:230V 额定电流:10/16/20/32/63A 额定频率:50HZ 极数:1 分断能力:6KV 额定绝缘电压:500V 最大工作电压:230V 额定短路能力:6KV 额定冲击耐受电压:4KV 介电测试电压:2KV 机械寿命:20000 次 电气寿命：10000 次 防护等级：IP40 环境温度：-35℃ ~+70℃ 接线端子形式：U 接线端子 最大接线能力：25mm² 最大极限扭矩：2.5 N.m 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	50	15	

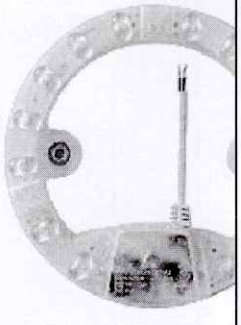
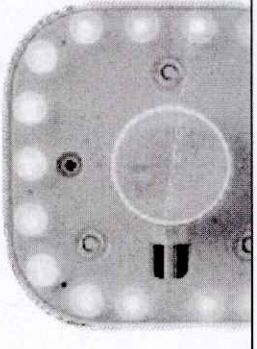
102	2P 空气开关 DZ47s-C 系列 多规格、 按需供货	额定工作电压:400V 额定电流:10/16/20/32/63A 额定频率:50HZ 极数:2 分断能力:6KV 额定绝缘电压:500V 最大工作电压:400V 额定短路能力:6KV 额定冲击耐受电压:4KV 介电测试电压:2KV 机械寿命:20000 次 电气寿命：10000 次 防护等级：IP40 环境温度：-35℃ ~+70℃ 接线端子形式：U 接线端子 最大接线能力：25㎜² 最大极限扭矩：2.5 N.m 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	50	30	

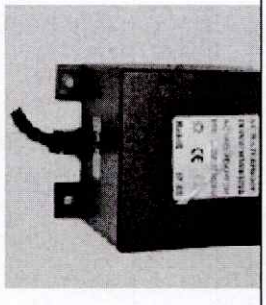
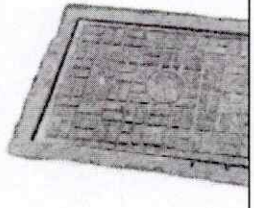
103	3P 空气开关 DZ47s-C 系列	额定工作电压:400V 额定电流:63A 额定频率:50HZ 极数:3 分断能力:6KV 额定绝缘电压:500V 最大工作电压:400V 额定短路能力:6KV 额定冲击耐受电压:4KV 介电测试电压:2KV 机械寿命:20000 次 电气寿命：10000 次 防护等级：IP40 环境温度：-35℃ ~+70℃ 接线端子形式：U 接线端子 最大接线能力：25㎜² 最大极限扭矩：2.5 N.m 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	20	50	
104	4P 空气开关 DZ47s-C 系列	额定工作电压:400V 额定电流:63A 额定频率:50HZ 极数:4 分断能力:6KV 额定绝缘电压:500V 最大工作电压:400V 额定短路能力:6KV 额定冲击耐受电压:4KV 介电测试电压:2KV 机械寿命:20000 次 电气寿命：10000 次 防护等级：IP40 环境温度：-35℃ ~+70℃ 接线端子形式：U 接线端子 最大接线能力：25㎜² 最大极限扭矩：2.5 N.m 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	20	60	

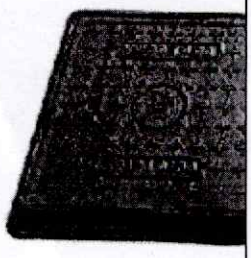
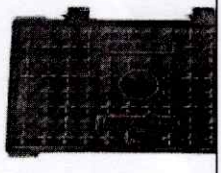
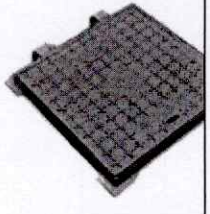
105	2P 漏电保护器 DZ47sLE-C 系列 多规格、按需供货	额定工作电压：230A 额定电流：32A/63A 额定频率:50HZ 极数:2 分断能力:10KA 额定剩余动作电流:30ma 额定绝缘电压：500V 额定短路能力:10KA 额定冲击耐受电压:4KA 介电测试电压:2KA 机械寿命:20000 次 电气寿命：10000 次 防护等级：IP40 环境温度：-35℃ ~+70℃ 接线端子形式：U 接线端子 最大接线能力：16mm2 最大极限扭矩：2N.m 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	30	50	
106	4P 漏电保护器 DZ47sLE-C 系列	额定工作电压：230A 额定电流：63A 额定频率:50HZ 极数:4 分断能力:10KA 额定剩余动作电流:30ma 额定绝缘电压：500V 额定短路能力:10KA 额定冲击耐受电压:4KA 介电测试电压:2KA 机械寿命:20000 次 电气寿命：10000 次 防护等级：IP40 环境温度：-35℃ ~+70℃ 接线端子形式：U 接线端子 最大接线能力：25mm2 最大极限扭矩：2.5N.m 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	20	80	

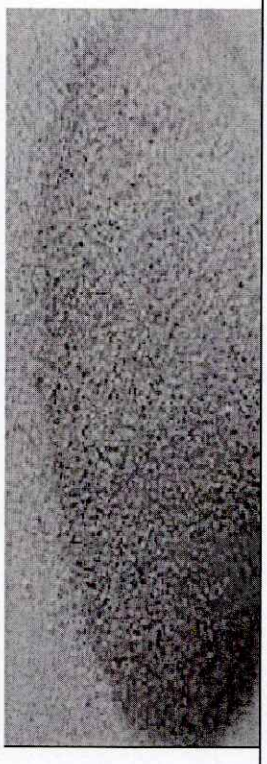
107	剩余电流动作断路器 CDM3L-4P	额定电压：415V 额定电流：125A 额定绝缘电压：800V 额定冲击耐受电压:8KV 极数:4 额定剩余动电流: 100mA，300mA，500mA 额定剩余不动作电流:50% IΔn 分断时间:≤0.1S 分断能力:Icu（415V）50 Ics（415V）30 额定剩余短路接通能力:25% Icu 机械寿命:40000h 电气寿命：8000h 尺寸：122*150*93.5mm 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	10	300	

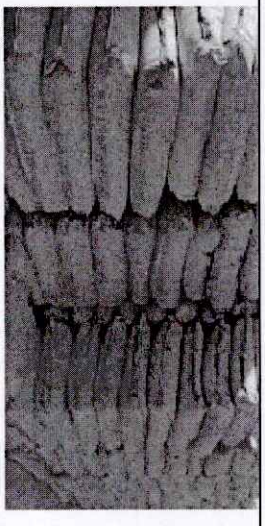
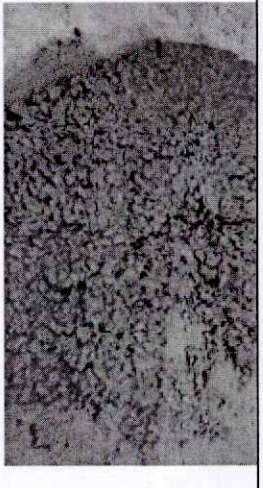
108	剩余电流动作断路器 CDM3L-4P	额定电压：415V 额定电流：250A 额定绝缘电压：800V 额定冲击耐受电压:8KV 极数:4 额定剩余动电流: 100mA，300mA，500mA 额定剩余不动作电流:50% IΔn 分断时间:≤0.1S 分断能力:Icu（415V）50 Ics（415V）30 额定剩余短路接通能力:25% Icu 机械寿命:40000h 电气寿命：8000h 尺寸：142*165*94mm 品牌：德力西、正泰、天正	元/只	5	380	
109	PE50 管	原料：高密度聚乙烯 耐温范围：-30℃~+50℃ 颜色：白色 内径：50mm 壁厚：4.5mm	元/米	2000	10	
110	热镀锌钢管	产品型号：DN100 内径：100mm 壁厚：4.0mm 产品材质：Q235 整体热镀锌	元/米	300	60	

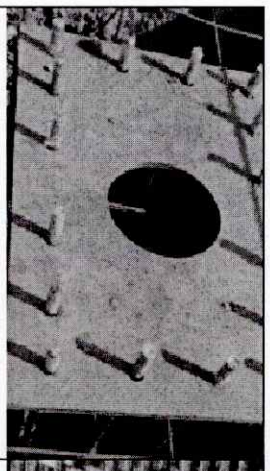
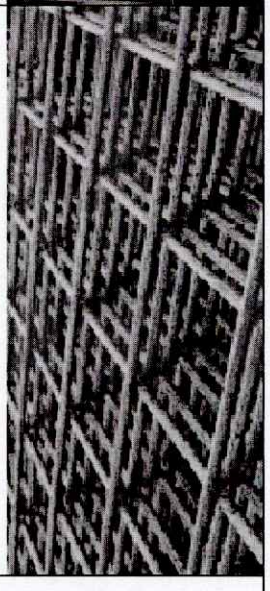
111	热镀锌钢管接头	产品型号：100 直接 内径：114mm 壁厚：4.0mm 产品材质：Q235 整体热镀锌	元/个	100	40	
112	LED 灯贴（圆形）	产品形状：圆形 额定电压/频率:220V~/50Hz 额定功率:12W(12x1W/LED 模块) 电源电流:0.095A 光 通 量:1200lm 颜色:透明 显色指数 Ra:80 产品尺寸:Φ140xH24.7mm 色温:3000K 品牌：公牛、欧普、雷士	元/只	50	20	
113	LED 灯贴（方形）	产品形状：方形 额定电压/频率:220V~/50Hz 额定功率:12W(12x1W/LED 模块) 电源电流:0.095A 光 通 量:1150lm 颜色:透明 显色指数 Ra:80 产品尺寸:110*110*24mm 色温:3000K 品牌：公牛、欧普、雷士	元/只	30	20	

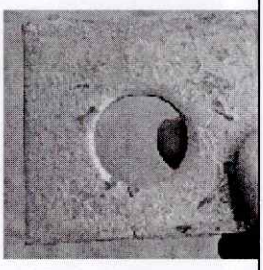
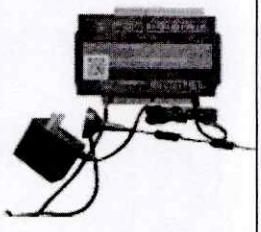
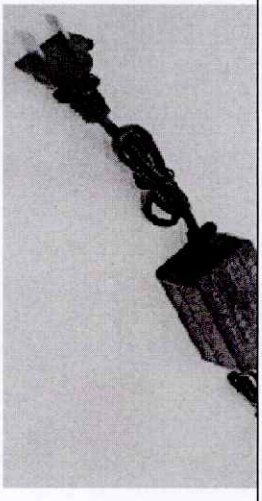
114	T5 LED 一体灯（0.3米）	输入电压：AC220V 额定功率：4w 产品尺寸：313*22*32mm 光通量：360lm 显色指数：Ra80 色温：3000K 品牌：公牛、欧普、雷士	元/根	50	20	
115	AC 防水变压器	输入电压：AC220V 输出电压：AC24V 输出电流：2.5A 输出功率：60W 外形尺寸：110*75*75mm 防水等级：IP68 产品重量：1.7KG	元/只	10	85	
116	预制井盖	井框尺寸：540*740*105mm 井盖尺寸：400*600*50mm 材质：C20 混凝土 抗压强度：≥30MPa（混凝土） 耐久性：≥50 年使用寿命 承载等级：C250 表面材质：防滑花纹设计 颜色：绿 井框与井盖配合：井盖与井框间隙≤3mm	元/套	100	100	

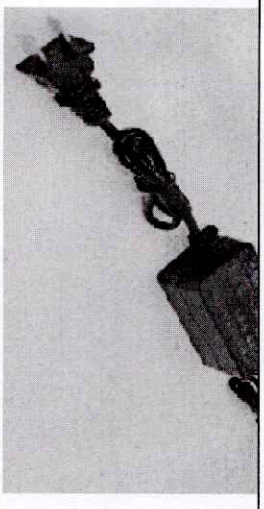
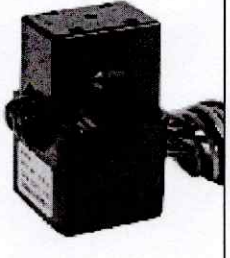
117	球墨铸铁井盖	尺寸：400*400*80mm 材质：球墨铸铁 抗拉强度：≥450MPa 屈服强度：≥310MPa 承载等级：D400 防滑性能：凸起花纹设计 装配互换性：井盖与井框间隙≤3mm	元/套	20	200	
118	球墨铸铁井盖	尺寸：400*600*80mm 材质：球墨铸铁 抗拉强度：≥450MPa 屈服强度：≥310MPa 承载等级：D400 防滑性能：凸起花纹设计 装配互换性：井盖与井框间隙≤3mm	元/套	30	250	
119	球墨铸铁井盖	尺寸：600*600*80mm 材质：球墨铸铁 抗拉强度：≥450MPa 屈服强度：≥310MPa 承载等级：D400 防滑性能：凸起花纹设计 装配互换性：井盖与井框间隙≤3mm	元/套	10	320	

120	中砂	细度模数：2.3-3.0 颗粒级配范围：0.15-4.75mm 表观密度：≥2500kg/m³ 堆积密度：≥1400kg/m³ 空隙率：≤44% 含泥量：≤1% 泥块含量：≤0.2% 氯化物含量：≤0.01% 硫酸盐含量：≤0.5% 贝壳含量：≤1% 坚固性质量损失率：≤8% 云母含量：≤1% 轻物质含量：≤1% 有机物含量：水样颜色不深于标准溶液颜色 硫化物含量：≤0.2% 吸水率：0.5%-2% 内照射指数：≤1% 外照射指数：≤1.3%	元/吨	5	180	
121	碎石	粒径：20-31.5mm 针片状颗粒含量：≤15% 含泥量：≤1% 泥块含量：≤0.5% 压碎指标：＜10% 抗压强度：≥80Mpa 吸水率：≤2% 坚固性质量损失率：≤8% 硫酸盐含量：≤0.5% 表观密度：＞2600kg/m³ 堆积密度：＞1500kg/m³ 空隙率：＜44%	元/吨	5	180	

122	普通硅酸盐水泥	规格：42.5 级　袋装 抗压强度：3 天≥17Mpa,28 天≥42.5Mpa 细度：≥300 ㎡/kg 凝结时间：初凝≥45min，终凝≤600min 安定性：沸煮法合格 不溶物含量：≤1.5% 烧失量含量：≤5% 氧化镁含量：≤5% 三氧化硫含量：≤3.5% 氯离子含量：≤0.06% 配制强度：C40 以下混凝土	元/吨	5	400	
123	预拌混凝土	规格：C25 抗压强度：25Mpa 抗拉强度：1.78N/mm² 弹性模量：2.8*10⁴ N/mm 水灰比：0.5 水泥用量：350kg 砂率：≥50% 骨料：中粒碎石 坍落度：30-50mm 凝结时间：初凝 45min-10h， 终凝：10h-14h 抗渗等级：≥P6 抗冻等级：F50	元/方	30	480	

124	基础预埋件	材质：Q235 规格：严格按采购人提供的图纸加工后进行供货 图片仅供参考	元/公斤	1000	7	
125	螺纹钢	HRB400 6mm-12mm 按采购人需求供货	元/公斤	500	3	
126	接地棒	角钢规格：50*50*5*2500mm 扁钢规格：50*5mm 扁钢开孔：30mm 焊接长度：≥2 倍扁铁宽度 材质：整体热镀锌	元/根	100	100	

127	垫片	规格尺寸：60*60*6mm 孔径：24mm 材质：Q235 热镀锌	元/只	5000	4	
128	4GRTU 远程控制器	4 路继电器 DO-10A 4 路开关量输入 4 路交流电流 0-60A 2 路 RS485 接口 支持 mqtt 对接 手机远程控制 （需接入原控制平台）	元/台	50	420	
129	电源适配器	输入电压：100-240V~，50/60Hz 输入电流：0.5A 输出电压：DC 5V 输出电流：2A 输出功率：10W 转换效率：≥78% 空载损耗：≤0.1W 输出纹波：≤150mV 输入线缆：0.5 米 AC 插头：国标 AC 两脚插 输出线缆：0.5 米 DC 插头：5.5mm×2.1mm×11mm	元/个	20	15	

130	电源适配器	输入电压：100-240V~， 50/60Hz 输入电流：0.5A 输出电压：DC 12V 输出电流：2A 输出功率：24W 转换效率：≥84% 空载损耗：≤0.3W 输出纹波：≤150mV 输入线缆：0.5 米 AC 插头：国标 AC 两脚插 输出线缆：0.5 米 DC 插头：5.5mm×2.1mm×11mm	元/个	20	20	
131	开口式电流互感器	规格型号：K-16 穿孔直径:16MM 频率范围：50~60Hz 安装类型：卡扣式 变比：150A/50MA 工作温度：-30℃~55℃	元/个	150	25	
132	开口式零序互感器	规格型号：CTK-45 主回路电流：0-100A 额定一次电流：1A 额定二次电流：0.5MA 额定连续热电流：2A 工作温度：-12℃-45℃	元/个	50	50	