专业	签名

管网七氟丙烷气体灭火装置设计说明（三）

十、系统设计参数

序号	系统名称	防护区名称	面积 (m)²	净高 (m)	净容积 (m)³	设计浓度喷洒时间	浸渍时间（min）	设计用量（kg）	瓶组规格	储瓶数量	充装量（kg）	药剂储存量（kg）	泄压面积 (m)²	主管径	喷嘴数量
1	系统一	一期机柜	155	3.5	542.5	8	8	5	343.93	150	4	90	360	0.1862	65	4
2		二期机柜	149	3.5	521.5	8	8	5	330.62		4		360	0.179	65	4
3		配电及UPS控制间	110	3.5	385.0	9	10	10	277.61		4		360	0.1202	50	2

十一、设备清单

序号/图例	设 备 名 称	规 格 型 号	单位	数量	备注
1	灭火剂瓶组		套	4	
2	驱动瓶组		套	3	
3	喷嘴		只	10	
4	选择阀		只	1	
5			只	2	
6	集流管		单瓶组	4	
7	选择阀集流管		单瓶组	3	
8	系统瓶组架		单瓶组	4	
9	驱动瓶组架		单瓶组	3	
10	选择阀出口连接管		套	1	
11			套	2	
12	液体单向阀		套	4	
13	气体单向阀		套	3	
14	安全泄放装置		套	1	
15	低泄高封阀		套	3	
16	低泄高封阀		套	1	
17	信号反馈装置		套	3	
18	连接管		根	4	
19	扩口螺帽		只	88	
20	扩口铜三通		只	6	
21	扩口铜弯头		只	28	
22	铜堵头		只	1	
23	瓶组驱动管路		Kg	3	
24	泄压装置		套	3	
25	药剂		KG	360	

图例	设 备 名 称		单位	数量
	点型光电感烟火灾探测器		只	11
	点型感温火灾探测器		只	32
	编码型火灾声光警报器		只	3
	火灾声警报器		只	3
	气体释放警报器		只	3
	紧急启停按钮		只	3
	输入/输出模块		只	3
	总线短路隔离器		只	3
GST-QKP04H	气体灭火控制器		台	1

主 管	陶迎伟	校 对	审 计	江苏时代智慧信息工程设计有限公司 设计证书编号：A232060329	
设计负责人	朱刘强	审 核	袁 红		
设 计	陈莹	出图日期	2024.01	图纸名称	淮阴区公安局一楼数据中心七氟丙烷气体设计说明三
图纸编号	DC-021				

档案号

本图未加盖出图专用章无效