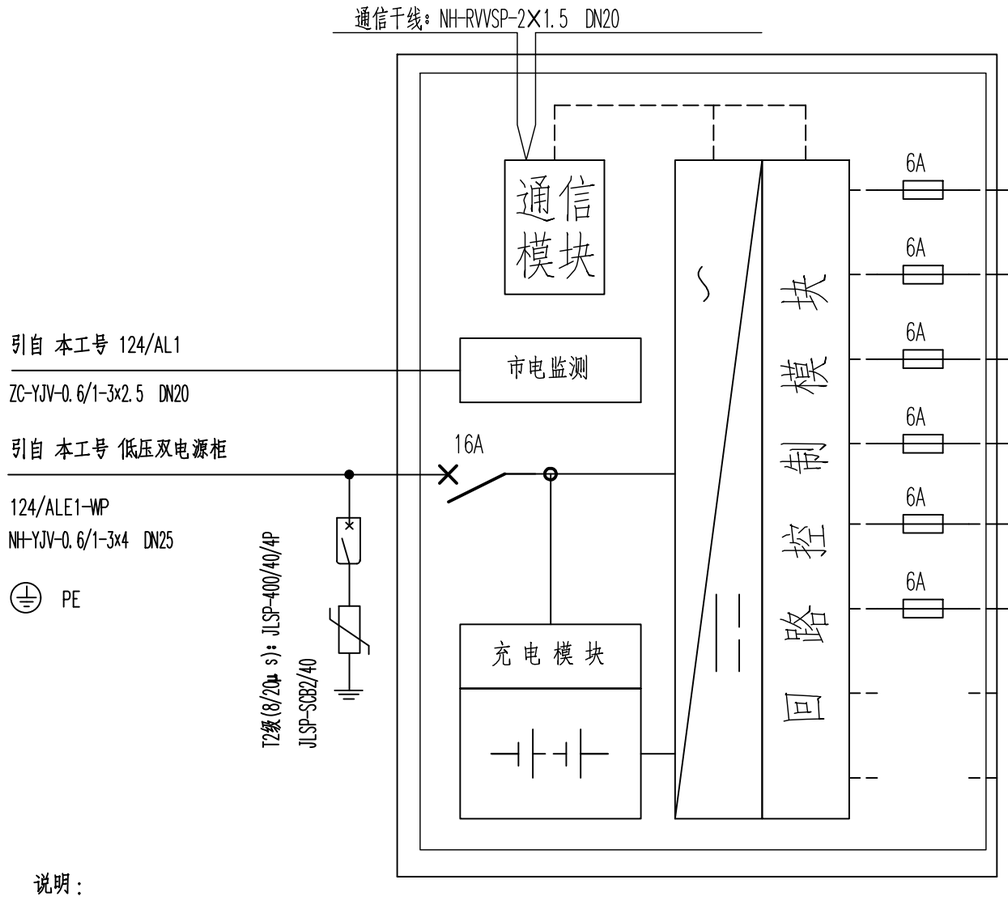

回路编号	相 别	导线型号 芯数及截面 (mm)	敷设方式	穿管管径 (mm)	容 量 (kW)	
124/ALE1-1		NH-RVVSP-0.3/0.5-2x2.5	SC	DN20	0.026	配电室疏散照明
124/ALE1-2		NH-RVVSP-0.3/0.5-2x2.5	SC	DN20	0.038	消防泵房疏散照明
124/ALE1-3						备用
124/ALE1-4						备用
124/ALE1-5						备用
124/ALE1-6						备用

说明：

1、消防应急照明和疏散指示系统采用集中电源集中控制型，消防应急照明灯具的光源色温不应低于2700K，由应急照明控制器、应急照明集中电源装置和A型消防应急灯具组成。

2、本系统能与火灾自动报警系统通信，自动获取火灾报警信息或消防联动信号。

3、应急照明控制器与应急照明集中电源之间线路采用NH-RVVSP-2x1.5阻燃耐火通信线，穿 DN20 镀锌钢管敷设。

4、应急照明集中电源采用消防电源，输入为AC220V/50Hz。输出为36VDC，切换时间小于0.25s，采用分区域应急供电。电源具有可靠的输出过载保护、短路保护、电池过充电保护、电池过放电保护等功能。容量0.5kW，持续应急工作时间30min（最小初装持续应急工作时间90min）。

5、A型消防应急指示灯采用高亮度 LED 光源，工作电压为安全电压（36VDC）。

6、A型消防应急灯具通过电源+通讯共用无极性二总线，接入应急照明集中电源，穿镀锌钢管敷设。

7、具有消防联动功能，可与现场FAS信号直接联动。

8、箱体防护等级不低于IP40，进出线口均在箱体下方，箱体设明显消防标志。

序号	技术参数		序号	技术参数		负荷指标		
1	安装条件	户内明装	6	进出线方式	下进，下出	设备容量	0.064	
2	防爆等级	/	7	引入口数量及规格	依据系统图内容配置	需要容量	0.064	
3	防护等级	IP40	8	操作方式	面板操作	计算电流	0.29	
4	防腐等级	/	9	其他		需要系数	1.0	
5	面板标注内容	124/ALE1 消防应急照明集中电源	10					

东华工程科技股份有限公司
工程设计图纸专用章
工程设计等级：综合甲级
设计证书编号：A134001934
发证机关:国家住房和城乡建设部

专业负责人		项目负责人		业主编号	202301-124
东华工程科技股份有限公司 中国化学 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.				工程PROJ	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）
				装置JOB	长期/
				工序SUB.JOB	消防泵站(124)
设计 DESIGNED		消防泵房 疏散照明系统图		阶段 PHASE	施工图
制图 DRAWN				202415-124-090F-03	
校核 CHECKED					
审核 APPROVED					
审定/批准 AUTHORIZED		比例 SCALE /	版次 ISSUE G	修改 REV. 0	归档日期 DATE

镇江市建设工程施工图审查中心 房屋建筑工程施工图审查专用章 有效期 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制

本图纸仅供本项目使用，未经东华工程科技股份有限公司许可不得转给第三者
THIS DRAWING SHALL BE USED FOR THIS PROJECT ONLY, TRANSFER TO ANY THIRD PARTY WITHOUT ECEC'S CONSENT IS NOT PERMITTED.

会签 COUNTERSIGNED 专业 DISCIPLINE