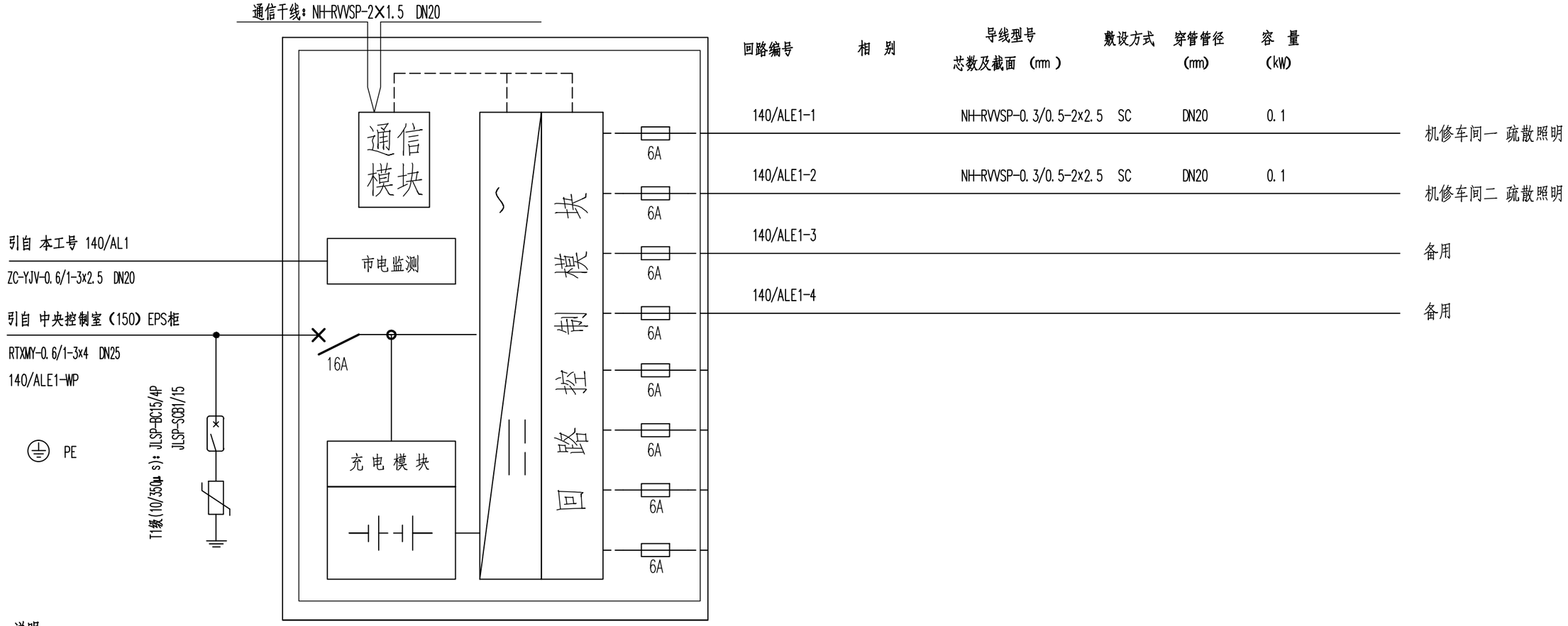

说明：

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IP65，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	0.2	
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	0.2	
3	防护等级	IP65	8	操作方式	面板操作	计算电流	0.91	
4	防腐等级	F1	9	其他		需要系数	1.0	
5	面板标注内容	140/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	202301-140
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）
				装置 JOB	/
设计 DESIGNED	沈仁杰	疏散照明系统图		工序 SUB. JOB	机修车间(140)
制图 DRAWN				阶段 PHASE	施工图
校核 CHECKED	卫胤强			202415-140-090F-03	
审核 APPROVED					
审定/批准 AUTHORIZED		比例 SCALE /	版次 ISSUE G	修改 REV. 0	归档日期 DATE 2026/3/5

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
蔡建建
采暖通风