

# 综合管廊监控PLC柜

产品名称	综合管廊监控PLC柜
公司名称	厦门顺控智能科技有限公司
价格	198888.00/台
规格参数	厦门顺控智能:顺控 SK22:22 福建厦门:中国
公司地址	厦门市湖里区火炬路7号光业楼西侧5楼
联系电话	0592-5081317 18030279209

## 产品详情

根据要求定制综合管廊监控PLC柜

每个区段内采集的信息：（1）通风机运行工况；（2）排水泵运行工况；（3）排水泵集水井低液位、高液位及超高报警液位信号；

（1）通风机运行工况；（2）排水泵运行工况；

（3）排水泵集水井低液位、高液位及超高报警液位信号；

（4）红外对射装置报警信号；（6）温湿度检测仪检测值；（7）有害气体监测（氧气、硫化氢、甲烷）。（8）配电控制柜0.4KV进线运行信号。

控制的设备：（1）通风机；（2）排水泵；（3）电动阀门；（4）普通照明和应急照明设备；（5）其它监控设备的供电。运行控制管理原则：（1）根据集水井水位高低，由PLC控制排水泵自动开/停。集水井液位超高报警，必须派人到现场查看。（2）为保障综合管廊内设施和工作人员的安全，当某段防火分区环境监测参数出现以下任一情况时，监控计算机启动该区段的通风设备，强制进行换气：温度 $>38$ ；湿度 $>80\%$ ；氧气浓度 $<20\%VOL$ ；甲烷含量 $>15\%LEL$ ；硫化氢含量 $>5ppm$ 。当环境参数恢复正常值（温度 $<35$ ，湿度 $<70\%$ ，氧气浓度达到 $21\%VOL$ ，甲烷含量低于 $5\%LEL$ ，硫化氢含量低于 $3.3ppm$ ），关闭风机。（3）当给水管出现爆管或压力骤降时，由中控室控制电动阀门关闭。（4）照明控制原理：常态下,应急照明作为常规照明的一部分,每个防火分区普通照明设两个回路,与应急照明回路轮值。PLC控制时，正常巡检情况下，灯具全部点亮；平时，一般照明1回路、一般照明2回路及应急照明三回路仅点亮一回，并且每隔八小时轮流切换。按钮盒控制时：按钮开关应能开关全部灯具。