PLC控制柜

【产品概述】



PLC控制柜是可编程控制柜，PLC控制柜是成套的控制柜，可以实现电机，开关的控制。PLC控制柜可完成电气设备自动化和过程自动化控制，实现完美的网络功能，性能稳定、可扩展、抗干扰等特点，是现代工业的核心技术。可以根据用户需求设计PLC控制柜、变频控制柜等，满足用户要求，并可搭配人机界面触摸屏，达到轻松操作的目的。设备更可与DCS总线上位机modbus、profibus等通讯协议的数据传输；工控机、以太网等实现的控制和监控。

【产品特点】

- 空开：一个总的空气开关，这个是整个柜体的电源控制。
- PLC：根据工程需要选择，工程小可以一体化的PLC，工程大可加模块、卡件式，或其他冗余（两套交替使用），PLC是自动控制系统的大脑，核心部件包括CPU和扩展模块。
- 24VDC的电源：一般PLC都是自带24VDC的电源，根据是否需要来定。
- 继电器：一般PLC是可以直接将指令发到控制回路里，但如果被控元件功率大，电源不匹配，或者环境复杂，也可能先由继电器中转。如PLC的输出带电是24VDC的，但主回路控制回路需要220VAC电源，就须要在PLC输出口加上一个继电器来中转，需要根据情况选择是否使用继电器。
- 接线端子：这个柜子和其他外界设备电气衔接的过渡元件，根据信号数量可以配置。
- 周边元件：可选散热风扇、照明灯、驱潮发热板、避雷器等，为PLC控制柜提供良好的工作环境和安全保障。可搭配人机界面触摸屏，达到轻松操作的目的。设备更可与DCS总线上位机modbus、profibus等通讯协议的数据传输；工控机、以太网等实现的控制和监控。



【使用条件】

- 安装地点：户内；
- 海拔高度：≤2000m；
- 环境温度：-25℃~+45℃，最大温差≤25℃；
- 相对湿度：日平均值≤95%，月平均值≤90%；
- 抗震能力：Ⅷ度，水平加速度≤0.25m/S□，垂直加速度≤0.125m/S□；
- 无剧烈震动和冲击以及没有火灾、化学腐蚀、爆炸危险的场所。