



产品概述及适用范围

PLC控制柜(programmable logic controller, 简称PLC)是指可编程控制柜, 该柜具有过载、短路、缺相保护等保护功能。

PLC控制柜可根据实际控制规模大小, 进行组合, 既可以实现单柜自动控制, 也可以实现多柜通过工业以太网或工业现场总线网络组集散(DCS)控制系统。

广泛应用在电力、冶金、化工、造纸、环保污水处理等行业中, 如: 恒压供水、空压机、风机水泵、中央空调、港口机械、机床、锅炉、造纸机械、食品机械等等。是冶金、石油、化工、电工机械、轻纺等行业理想的配电装置。

主要功能

PLC控制柜可完成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、抗干扰强等特点, 是现代工业的核心和灵魂。可以根据用户需求量身设计PLC控制柜、变频器等, 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。

使用环境条件

- 供电电源: DC直流24V, 单相交流220V, (-10%, +15%), 50Hz;
- 环境温度范围: -5℃~+40℃;
- 空气湿度范围: 5%~+90%RH, 无结露;
- 海拔高度: 1500米以下;
- 安装面与水平面的倾斜不超过5° ;
- 安装处无显著抖动和冲击振动;
- 安装处无大量油雾、灰尘或纤维粉尘;
- 污染等级为3级。