

PLC 综合控制柜具有过载、短路、缺相保护等保护功能。它具有结构紧凑、工作稳定、功能齐全。可以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成集散（DSC）控制系统。PLC 控制柜能适应各种大小规模的工业自动化控制场合。广泛应用在电力、冶金、化工、造纸、环保污水处理等行业中。

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、，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。

PLC 控制柜一般包括以下五部分：

空气开关 PLC 电源 继电器 接线端子

主要品牌：美国 AB，ABB，松下，西门子，汇川，三菱，欧姆龙，台达，富士，施耐德，光洋，永宏等。

供电电源：DC 直流 24V，两相交流 220v，（-10%，+15%），50HZ

防护等级：IP41 或 IP20

环境条件：环境温度在 0℃-55℃，防止太阳光直接照射；空气的相对湿度应小于 85%（无凝露）。远离强烈的震动源，防止震动频率为 10-55HZ 的频繁或连续震动。避免有腐蚀和易燃的气体。