

备用电源及一体化动力配电产品系列

精密配电中心(PPC)及接地系统

—艾默生独有的低成本、一体化配电解决方案

艾默生精密配电中心(PPC)是经工厂预制和测试的柜式配电中心,其系统化的设计远比传统的配电系统简洁,不但安装便捷,而且成本更低。精密配电中心集客户化配电、计算机级接地、隔离、电源监控和系统扩展功能于一体,该系统为重要的计算机设备和通信设备提供可靠保护。艾默生网络能源提供15KVA-225KVA的精密配电中心。

应用范围

- 计算机房
- 电信数据通信机房
- 过程控制中心
- 智能化大厦
- 工业制造厂
- 医疗机构

特点

- 可靠的设计: PPC的可靠设计已在成千上万的应用实例中得到验证
- 计算机级接地: PPC能自动建立起单点接地。整体电源系统带有隔离变压器,自动为重要负载建立单独接地。电源接地点与计算机系统接地点是相同的,减少了共模杂讯
- 双重隔离变压器: 安装接近负载,能减少噪音,对电网干扰具有极强的净化作用,干扰衰减120dB,满载时效率高达96.5-98%;带温度传感器,当达到180度时报警,当达到200度时关闭系统
- 与非线性负载兼容: 系统设计独特,可承受适度的谐波电流,扁平绕线设计减少趋肤效应,减少负载谐波电流产生的热量
- 支持监控: 内置的测量和报警装置可与艾默生集中监控中心通信,实现对重要参数的监测及电源状态告警;微处理器系统提供室内状态的记录数据,以满足将来的计划安排需要及故障判断需要
- 可靠的配电和电路识别: 配电盘只允许合格人员操作,每一开关都有顺序的识别符号,每一条输出电缆在其末端都有电路的号码、长度、插座类型及识别电路的标贴

产品外形尺寸与重量

容量	宽×深×高(mm)	重量(kg)
15KVA	508×813×1727	250
30KVA	508×813×1727	318
50KVA	813×813×1727	386
75KVA	813×813×1727	476
100KVA	813×813×1727	578
125KVA	813×813×1727	658
150KVA	1118×813×1727	794
200KVA	1118×813×1727	953
225KVA	1118×813×1727	1021

优点

- 节省空间: 紧凑的单机柜结构,占用机房面积小
- 安装简便: 只需一个电缆接入口,减少安装时间和费用
- 经工厂测试: 系统完全在工厂组装和检查,确保连续可靠的运行
- 整个系统经UL认证: 而传统配电设备只有单个元件经安规认证
- 支持系统扩容: 只需增加配电板和接线即可方便地扩容系统

