

智能电表的多回路运用

为达到能源管理的最高效益，多回路电表可取代多个独立的分电表，测量同一盘体内的各不同分回路的用电资讯，包括：有效值 RMS 电压 (V_{rms})、有效值 RMS 电流 (I_{rms})、有功功率 (kW)、有功电能 (kWh)、视在功率 (kVA)、视在电能 (kVAh)、无功功率 (kVAR)、无功电能 (kVARh)、功率因数 (PF)、Frequency 因素.....等。

PM-4324 是泓格科技 (ICP DAS) 多回路智能电表，最多可监控 8 个 3 相回路 (8 three phase circuits) 或 24 个单相回路 (24 single phase circuits)。PM-4324 透过外接电流转换器 (CTs) 可测量最大达 24 个电流，此灵活性让 PM-4324 特别适合装置于多户多设施的大楼，如：住宅社区、办公大楼与购物中心。其精巧的尺寸易于安装至现有配电盘内，或嵌入安装其近处，从而省去昂贵的改造成本或安装设备的额外空间。

在工程实际中，多回路电表能减少回路电压配线及安装空间。PM-4324A 电表备两组独立主回路电压电流输入，可适用于各种不同的电力回路场合，模块化设计使其可以监视多达 8 个三相或 24 个单相电气设备。且 PM-4324A 电表可采用线路供电，不需要外部电源，易于现场安装。

有关泓格科技 PM-4324A 系列电表详细资讯，请参考：

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/intelligence_power_meter/pm-series/pm-4324.html

