

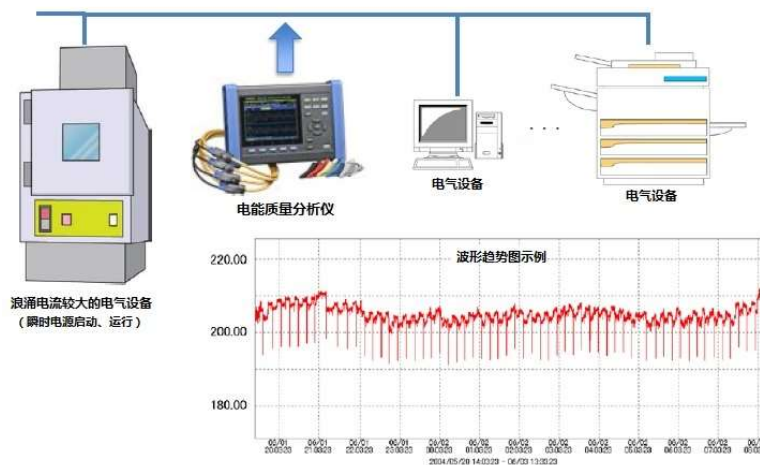
电能质量

周期性的瞬时电压下降的测量 K0042-C03

使用电能质量分析仪能够检测周期性的瞬间电压下降。

要点

- 瞬间电压下降有时候是由于与电源插座的线路连接的电热器等浪涌电流较大的电气设备在周期性的电源启动或运作所引起。
- 电能质量分析仪能够通过捕捉到周期性的瞬间电压下降，从而找到造成问题的电气设备所在。



瞬时电压下降的分析示例

能看到由于浪涌电流较大的电气设备的电源启动还有运作，大概每 13 分钟电压有效值会发生瞬时电压下降。在这个例子的情况下，即使发生瞬时电压下降，也最多只会下降到月 190Vrms，可以推测在这个电平（ $200V \pm 5\%$ ）下，基本所有电气设备都能正常运作不会发生问题。

但是在增加新的负载时需要注意一下。

使用仪器

电能质量

电能质量分析仪 PQ3198-92 (600A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3198-94 (6000A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3100-91 (600A 传感器 2 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3100-92 (600A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3100-94 (6000A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

※ 记载的内容是根据 2019 年 3 月发行的仪器型号。产品参数可能会有更改, 请以现在发行的为准。