

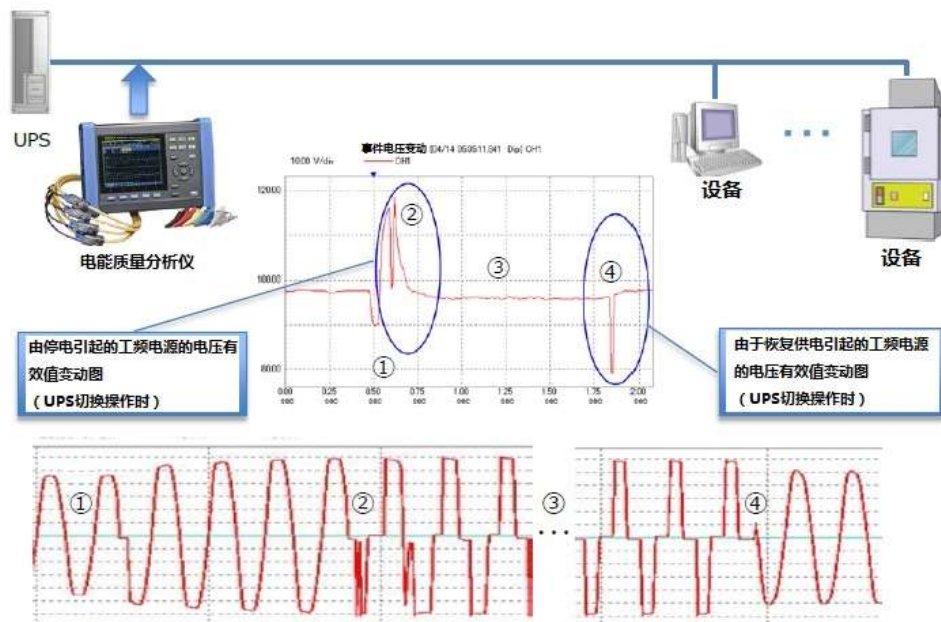
电能质量

工厂内的电压下降引起的针对 **UPS** 的压力调查 K0045-C03

频繁电压下降可能会给 **UPS** 带来压力。使用电能质量分析仪，通过观测几天的电源波形并分析情况，可以采取合适的措施。

要点

· 电能质量分析仪可通过事件功能捕捉电压变化情况。可减少带给 **UPS** 的压力，并可对电压下降引起的设备出错采取措施。



事件电压分析例

- ① 电压下降开始，变为 90Vrms。此时由工频电源切换成 **UPS**。
- ② 电压有效值上升后变为 116Vrms。之后，电压波形变为矩形波而不是正弦波。
- ③ 矩形波连续持续 1.25 秒。
- ④ 之后，由 **UPS** 切换成工频电源，切换时的一瞬间下降到 78Vrms。

电能质量

使用仪器

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。