



# FLUKE®

使用研究 

交通应用

姓名: Pat Weldon

标题: 电力基础设施和  
支持经理

公司: 商务航空公司

福禄克系统的模块化设计和其获取同步读数的功能将十分有帮助。许多问题是不定期发生的，我们无法将技术人员一直困在那个问题上。

“我为何使用无线测量系统？”

## 为技术人员整个团队配备

福禄克无线系统在我们按月进行的 UPS 单元、远程电源面板 (RPP) 和配电单元 (PDU) 测试中十分有帮助。机柜有自己的内置监控系统，但是他们通常不像我们希望的那样精确，因此我们需要定期测量电流和电压来进行验证。不使用昂贵的电能质量计，我可将电流和电压模块悬挂在 RPP 和 PDU 机柜内部，并悬挂一段时间以测量平衡和电压波动。

我们有 36 个技术人员，我无法全部为他们提供电能质量计，但是我可以为他们提供福禄克无线系统来进行测量，该系统对于我们的预测维修计划来说是一个巨大的优势。

我们需要不断检查电能和负载问题，这是我们常规维护活动的一部分。福禄克系统的模块化设计和其获取同步读数的能力十分先进。许多问题是间歇性的，我们无法将技术人员永远困在有可能有问题的设备边上。使用悬挂模块来记录数据将会十分有帮助。

尺寸和无线功能迟早会用到。例如，如果您位于一个机柜内，您可将模块连接到一侧，然后绕行到前面，打开开关并获取读数。在数据中心内，有些机柜没有放置仪表的空间。福禄克系统使您可以悬挂模块、关闭机柜并获取读数。

## 福禄克无线系统

一个中央仪表，可接收长达 20 米远处的各个位置放置的多个同类型仪表的无线电压、电流和温度读数。

