



FLUKE®



电气应用程序

姓名: Bill Wedge

标题: 总裁

公司: Wedge Electric, Inc.

“福禄克无线系统模块可连接到潜在的**危险电压**，可以安全地放置在紧闭的面板门后，并且由于极大的减少了危险条件下的暴露，可轻松的进行无线监控。两全其美！”

“我为何使用无线测量系统？”

这如同现场一直有第二个或第三个虚拟的人

要解决间歇性电动机过载问题—倘若电动机没有问题—我将把福禄克无线系统的电压模块连接到电动机控制中心 (MCC) 的电动机启动器上，将励磁断路器中的无线电流模块放置在电动机附近，并将温度模块放置在电动机上。然后，我可以验证并查看中央万用表运作时的电源电压、电流和温度。需要进行进一步评估以隔离问题的原因，但只需一个人便可迅速将变量的范围缩小。可将模块留在原处，并由一个人或多个人轮班定期查看和记录，或将模块留在原处，自动记录数据，然后下载以供稍后复核。

要调试空气处理单元，您需要把电压模块连接到送风机过流保护设备，将电流模块连接到变频驱动装置 (VFD) 的送风机“T”引线处，并将温度模块固定在排风集气室中或与排风传感器相邻。可同时认证多个运行参数，只需校准排风传感器至 VFD 的 0-10 V 直流模拟输入信号，以供送风机速度参考。

同时，若要对分散挤出机筒体加热区 (在该区域中，多个控制机箱位于三级平台的不同层上) 进行故障诊断，您应将电压模块连接到可能出现故障区域的硅控整流器 (SCR) 上，将电流模块连接到加热器负载导体上并将温度模块连接到机筒区加热器上。由于可在平台的任何一层获取测量结果，一个人 (无需两个或三个人) 便可收集测量数据。

现代安全标准要求的个人防护用品 (PPE) 虽然很重要，但是由于黄色屏蔽需要闪光来区分蓝色和绿色“导体”，导致灵敏度缺失和颜色损害，从而不可避免的增加了风险。虽然通常应按照上锁挂牌程序来断开电源，但这总是不被允许。福禄克无线系统模块可被连接到有潜在危险的电压，并且安全地放置在紧闭的面板门后。由于极大的减少了工作人员暴露在危险条件下，操作人员可轻松的进行无线监控。两全其美！

基本电压、电流和温度无线模块包含多种测试和故障排除方案，并可能包含附加模块 (如热成像、视频或可编程相机)，其可捕获未来潜在的电气故障和危害。由于模块放置在不同的区域内且可在附近任何地方获取读数，福禄克无线系统使一个人便可安全的执行多项任务。这如同现场一直有第二个或第三个虚拟的人。

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。

