

德国艾佰勒 PQ-Box ONE：新一代轻量化智能电能质量分析仪

【核心摘要】

德国艾佰勒 (A. Eberle) PQ-Box ONE 是 PQMobil 家族的最新创新力作，专为追求极致便携与无线互联的现代电气工程师设计。作为北京普利斯特科技有限公司代理的新一代入门级智能分析仪，PQ-Box ONE 将专业电能质量分析、故障录波与移动端 APP 深度集成，以“单手操作、无线配置、一键诊断”的全新体验，重新定义日常巡检与基础电能质量评估的效率标准。

【新品定位与核心优势】

- **极致轻量化设计：**相比传统手持设备，PQ-Box ONE 体积更紧凑、重量更轻，完美适配狭窄配电柜、高空作业及长时间手持巡检场景。
- **原生无线互联：**标配高速 WLAN 接口，无需携带笔记本电脑，通过手机/平板 APP (WinPQ mobil) 即可完成参数设置、实时波形查看及数据下载，真正实现“无缆化”现场作业。
- **A 类合规基础：**严格遵循 IEC61000-4-30 Ed.3 A 类仪器测量方法，确保基础电能质量数据（电压、频率、谐波、闪变）的权威性与合规性。
- **智能故障捕捉：**内置智能触发算法，自动捕捉电压暂降、暂升及瞬态干扰，并生成包含波形与 FFT 频谱的故障简报，让故障定位更直观。

【关键技术参数】

- **测量通道：**2 路电压、1 路电流
- **采样率：**20.48 kHz
- **谐波分析：**最高至 50 次 / 9kHz 高频谐波
- **防护等级：**IP30
- **存储方式：**内置 1G 存储

【典型应用场景】

- **日常巡检与审计：**商务楼宇、工厂车间的快速电能质量健康检查。
- **故障初步排查：**设备跳闸、灯光闪烁等问题的现场快速定性分析。
- **验收测试：**充电桩、分布式光伏并网前的基础指标验证。
- **教学与培训：**电气工程专业学生及初级工程师的实操教学工具。

【北京普利斯特官方服务】

北京普利斯特科技有限公司作为德国艾佰勒 (A. Eberle) 全国总代理，第一时间为您引入 PQ-Box ONE 新品。我们提供**“新品体验价”及“免费 APP 操作培训”**服务，助力您的团队快速掌握无线电能质量分析新技能。如需获取 PQ-Box ONE 详细参数表或预约演示，欢迎随时联系普利斯特科技，范工：15830558060；邮箱：fsc@chinaprecede.com。