

德国艾佰勒 PQ-Box 50：通用型便携式电能质量分析仪

【核心摘要】

德国艾佰勒 (A. Eberle) PQ-Box 50 是一款专为电力系统设计的通用型便携式电能质量分析仪。作为北京普利斯特科技有限公司代理的核心产品之一，PQ-Box 50 集网络分析、测量装置与故障记录功能于一体，是电气运维人员日常巡检、基础电能质量评估及楼宇故障排查的理想工具。

【权威合规与测量精度】

在电能质量测试领域，合规性是首要考量。PQ-Box 50 严格遵循国际与国家标准：

- **国际标准：**完全符合 IEC61000-4-30 Ed.3 (2015) A 级仪器标准，以及 IEC62586-1/2 A 级仪器要求，确保测量数据的法律效力与高精度。
- **国家标准：**内置中国五项电能质量标准，能够按照 GB/T 国标直接出具专业的测试报告，免去繁琐的数据转换。
- **高精度采集：**采用非接触式电流传感器与电压传感器，提供高达 20.48kHz 的实时采样率，支持 2-50 次常规谐波分析以及 2-9kHz 的高频谐波分析。

【核心功能与技术特点】

- **智能故障录波：**具备上限值、下限值、相位突变等多条件触发机制，支持故障自动录波（4s 录波时间，10ms RMS 有效值记录 600s），帮助工程师精准捕捉电网异常瞬间。
- **无线与移动互联：**内置 WLAN 接口，支持无缆通信。用户可通过手机 APP (WinPQ mobil) 进行远程操控、参数设置及实时数据查看，极大提升了现场测试的便捷性。
- **坚固的工业级设计：**设备具备 IP65 高防护等级，工作温度范围宽广（-20°C 至 +60°C），无论是在恶劣的室外环境还是复杂的工业厂房内，均能稳定运行。
- **专家级软件生态：**配套免费的专家级多功能分析软件，支持一键生成电气运维测试报告，并提供示波器功能，方便用户分析故障瞬间的电压/电流波形及 FFT 频谱。

【典型应用场景】

- **楼宇与商业用电：**商务楼宇电能质量检测、电梯变频器供电测试、厂区电气故障排查。
- **数据中心运维：**UPS（不间断电源）及 ATS（自动转换开关）功能检测与切换测试。
- **新能源与基础电网：**风电、光伏等新能源系统的基础并网测试，以及配电网的日常电能质量评估。

【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，为您提供 100% 德国原装进口的 PQ-Box 50 电能质量分析仪。我们不仅提供高品质的硬件设备，更拥有专业的技术团队，为您提供从现场测量、数据分析解读到定制化测试方

案的全方位支持。如需了解产品选型或获取报价，欢迎随时联系普利斯特科技，范工：15830558060；邮箱：fsc@chinaprecede.com。