



电能质量在线监测装置

Power quality on-line monitoring device

AL-520 电能质量在线监测装置

AL-520 Power quality on-line monitoring device



AL-520 电能质量在线监测装置

AL-520 Power quality on-line monitoring device

绿色 智能 和谐



产品概述

AL-520 系列电能质量在线监测装置，采用了全新的高性能多核平台和嵌入式操作系统，完全遵照 IEC61000-4-30《测试和测量技术 - 电能质量测量方法》中规定的各电能质量指标的测量方法进行测量，同时满足最新颁布的电能质量国家标准对各项指标测量和处理的要求。

AL-520 系列电能质量在线监测装置在时钟同步、事件标记功能，以及各电能质量指标参数测量方法的标准化和指标参数的测量精度等各个方面均达到了 IEC61000-4-30 A 级标准。

AL-520 系列电能质量在线监测装置，能够满足从 220V ~ 500kV 各电压等级，各种类型监测点电能质量监测的要求，适用于三相三线、三相四线和两 CT 等多种接线方式的场合。

功能配置

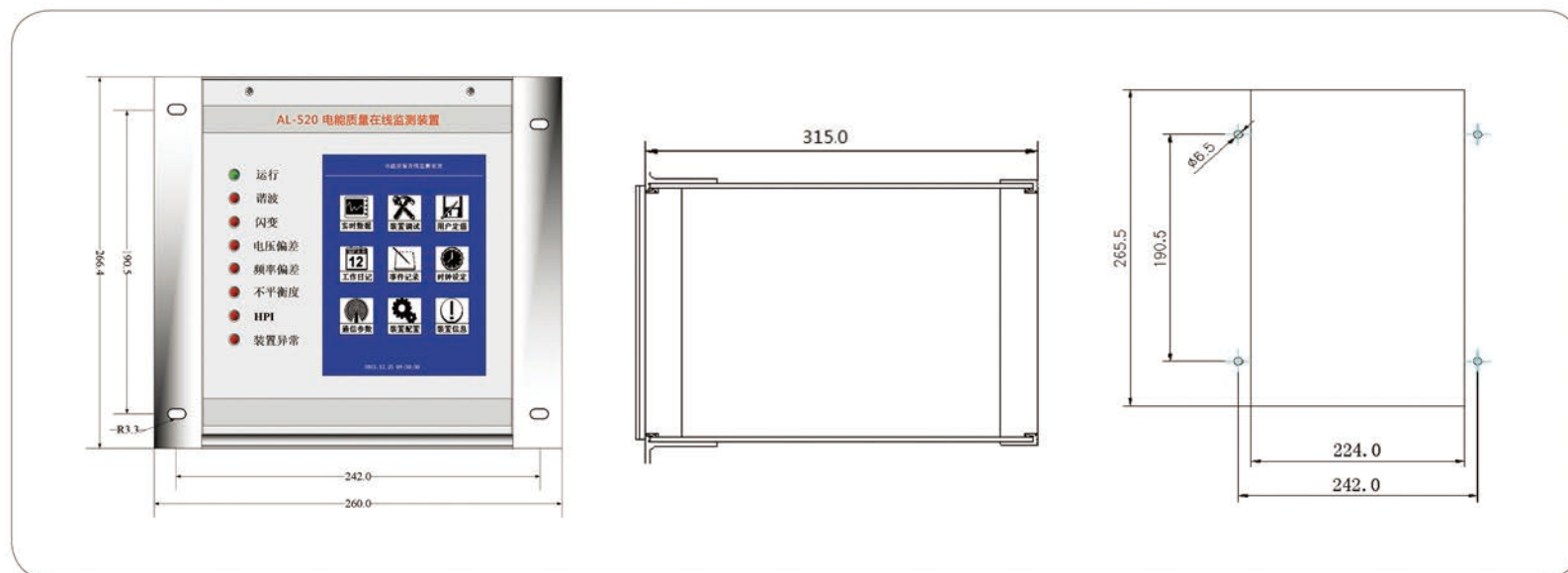
基本测量

- ☆ 电网频率；电压、电流有效值；总的有功、无功功率、功率因数。
- ☆ 三相电压、电流有效值，基波功率、功率因数、相位等；
- ☆ 电压偏差；频率偏差；
- ☆ 三相电压不平衡度、三相电流不平衡度、负序电压、负序电流；
- ☆ 谐波（2 ~ 50 次）。包括电压、电流的总谐波畸变率、各次谐波含有率、幅值、相位；2 ~ 25 次谐波的有功、无功功率等。

高级监测指标，装置能在线测量：

- ☆ 间谐波；
- ☆ 电压波动及闪变；
- ☆ 电压骤升、骤降、短时中断；
- ☆ 暂时过电压。

外观及开孔尺寸图



A1
电能质量在线监测装置