

8730C/8720

功率计特点

- 基本功率精度: 0.1级
- 频率带宽: 8720: DC 0.5Hz-2kHz
8730C: DC 0.5Hz-100KHz
- 快速数据更新率: 100ms
- 最小电流测量: 0.05mA
- 最大电流测量: 40A(8720)
- 积分模式下的自动量程功能
- 同步测量电压、电流和功率和谐波
- 丰富的通信接口: RS485和RS232、以太网(选件)
- 附带的标准PC软件可以显示数值、谐波等参数



参数规格

项目	型号	8730C	8720
输入单元		单相	单相
基本精度		0.1级, ±(读数0.1%+量程0.1%)	0.1级, ±(读数0.1%+量程0.1%)
测量带宽		DC、0.5Hz-100KHz	DC、0.5Hz-2KHz
输入量程		电压: 0.5V-600V 电流: 0.05mA-20A(可扩展传感器) 特制量程, 以产品实物标识为准	电压: 0.5V-600V 电流: 0.05mA-40A(可扩展传感器)
测量参数		电压U、电流I、频率f、有功功率P、无功功率Q、视在功率S、功率因数PF、峰值电压U±PK、峰值电流I±PK、峰值因数CF、电能累计E、谐波失真、谐波成分等。	电压U、电流I、频率f、有功功率P、无功功率Q、视在功率S、功率因数PF、峰值电压U±PK、峰值电流I±PK、峰值因数CF、电能累计E、谐波失真、谐波成分等
允许过载		120%倍的电压、电流量程	120%倍的电压、电流量程
采样速率		100K次/秒(16位 电压、电流同时采样)	8000次/秒(24位 电压电流同时采样)
线路滤波 频率滤波		500Hz滤波	500Hz滤波
谐波测量		最大1-50次、精度等级: B级 (GB/T14549-93附录D)	最大1-50次、精度等级: B级 (GB/T14549-93附录D)
显示方式		四窗口 LED显示	四窗口 LED显示
显示更新		显示刷新周期0.1秒~5秒可设	显示刷新周期0.1秒~5秒可设
通讯接口		标配接口: USB、RS232和RS485 选配接口: 以太网口	标配接口: RS232和RS485 选配接口: 以太网口
工作环境		温度(0~40)°C 湿度(20%~75%)RH 大气压(86~106)kPa	温度(0~40)°C 湿度(20%~75%)RH 大气压(86~106)kPa
仪表重量		约2.8Kg	约2.8Kg
整机功耗		<10VA	<10VA
工作电源		AC 100V~265V 50/60Hz	AC 100V~265V 50/60Hz
外形尺寸		宽×高×深 223.5×107.5×380mm	宽×高×深 223.5×107.5×380mm
开孔尺寸		宽×高 209×84mm	宽×高 209×84mm
注意事项		1. 参数给定的量程为默认量程。如需其他测试量程, 订货时需要声明。 2. 扩展功能为选配, 非标准配置, 订货时需要声明。 3. 特制产品量程和功能, 请参考产品牌和特制说明。 4. 产品到货后如需增加模块, 必须返回工厂改造, 请慎重选择需要的模块和选件。如果有任何疑问, 请与青智公司联系。	