

MQ11/MQ22 红外测温仪 高性能双色可视红外测温仪

MQ系列双色红外测温仪的温度范围从300 °C~2500 °C (分段)，配备激光瞄准或透镜瞄准，可选远程监视B/W摄像机。特别适合测量运动目标、小目标或视场不能被完全覆盖目标；可自动补偿因灰尘、烟雾或脏镜头的影响，不需要预设发射率，适用于恶劣环境。可设定为三种不同的单色测量模式，最小可测量Φ0.5mm目标。提供模拟0/4~20 mA 输出和三种数字通信模式：标准配置含RS232 或RS485 最大57.6kBd (内置)和软件，可选Profibus(接口)；采用坚固 (IP65) 的铝铸件外壳有利于仪器工作在恶劣的工业环境中。此系列产品提供光纤版，光纤最长可选20米；光纤版提供激光瞄准。

主要应用领域

水泥工业、陶瓷/石墨、钢铁工业、
金属加工、炉窑、半导体工业



基本配置

MQ系列双色探头(激光瞄准、峰值采集、RS232、0/4~20mA)、
Sensorwin软件、操作手册

选件：光学瞄准或b/w视频瞄准、RS485或Profibus、
光纤镜头、PID输出方式

选购附件：适应各种要求的电缆、安装支架、安装附件、
冷却/吹扫附件

基本参数

环境等级	IP65 (NEMA-4)
储存温度	-20~70°C
环境温度	-10~70°C
光纤和镜头	0~250°C
标准版重	700g

电气参数

模拟输出	0/4~20mA, PID输出可选
数字输出	RS232或RS485, 最大57.6kBd, 或者Profibus(选件)
输出阻抗	最大500Ω
供电	24V AC/DC(12-30VAC/DC), AC:48-62Hz
功耗	最大7.5VA

测量参数

温度量程	
MQ11/MB13	600~1300°C
MQ11/MB18	750~1800°C
MQ11/MB25	900~2500°C
MQ22/MB10	300~1000°C
MQ22/MB13	350~1300°C
光谱响应	
MQ11	0.7~1.1μm
MQ22	1.45~1.8μm
光学分辨率	镜头可调焦, 见下页
系统精度	<1500°C:0.3%测量值+1°C <2500°C:0.5%测量值+1°C
重复精度	0.1%测量值+1°C
响应时间	2ms可调节到10s

