

BMS BMI

高性能双色可视红外测温仪

产品手册

Instruction Manual

典型应用

- 加水泥工业，陶瓷/石墨，钢铁工业
金属加工，炉窖，半导体工业





基本配置：

MQ系列双色探头

（激光瞄准，风之采集，RS232,0/420Ma,Sensorwin软件），

操作手册

选件：光学瞄准或b/w视频瞄准，RS485或Profitbus，光纤镜头，PID控制输出方式

附件：适应各种要求的电缆，安装支架，安装支架，安装附件，冷却/吹扫附件，Optris显示通讯表

综述

MQ 系列双红外测温仪的温度范围从300℃~2500℃（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。可设定为单色测量模式，最小可测量Φ0.55mm目标。提供模拟0/4~20mA输出和三种数字通信模式：标准配置含RS232或RS485最大57.6Bd（内置）和软件，可选Profibus(外置)；采用坚固（IP65）的铝铸件外壳有利于仪器工作在恶劣的工作环境中。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。

基本参数

环境登记	IP65 (NEMA-4)	模拟输出	0/4~20mA
环境温度	-10~70℃	数字输出	RS232或RS485 最大19.2kBd或Profibus
存储温度	-20~70℃，光纤和探头耐高温250℃	输出阻抗	最大500Ω
相对湿度	10~95%，不结露	电源	24VAV/DC（12-30VAC/DC），AC:48~62Hz
标准版重量	500g	功耗	最大7.5VA

电气参数

测量参数

MQ11MB13	600~1300℃	光谱响应	
MQ11MB18	750~1800℃	MQ11	0.7-1.1μm
MQ11MB25	900~2500℃	MQ22	1.45-1.8μm
MQ22MB10	300-1000℃	光学分辨率	(焦距可调，参见下页)
MQ22MB13	350-1300℃	系统精度	<1500℃:0.3%测量值+1℃
重复精度	±0.1%测量值+1℃		<1800℃:0.5%测量值+1℃
响应时间	5ms，可以调整到10s		<2500℃:1%测量值
发射率/坡度	数值可调	标定证书	可选
信号处理	MAX信号保持，数字滤波。		

其它参数

CE标志	符合CE电磁防护标准
激光指示	波长650nm, <1mw, II级IEC60825-1-3-4 (选件)
隔离性	电源, 模拟和数字输出相互隔离并与外壳隔离
分辨率	0.1℃
参数调节	通过软件界面可调可读: 发射率, 响应时间, 峰值采集复位时间, 设备温度, 通信地址波特率, 温度范围
操作指示	绿色LED
视频制式	PAL或NTSC
解析度	黑白628×582像素
视频信号	隔离1VssBAS信号, 75Ω, CCIR标准, 50Hz
图像内容	中心十字, 文本 (最多12字符), 时间, 日期, 温度和发射率

可调焦镜头Metis MQ 标准型

镜头	测量距离	目标直径Φ (300-1000℃ 600-1300℃)	目标直径Φ (其他温度段)
OQ11-B0	250mm	1.5mm	1mm
	500mm	3.1mm	2mm
	750mm	5.0mm	3.1mm
	1000mm	6.9mm	4.3mm
	2000mm	14.3mm	8.5mm
	3000mm	22mm	13mm

可调焦镜头Metis MQ 光纤型

镜头(Φ 25mm)	测量距离	目标直径Φ (300-1000℃ 600-1300℃)	目标直径Φ (其他温度段)
OQ25-B0	250mm	1mm	0.5mm
	500mm	3.7mm	2.5mm
	750mm	5.6mm	3.8mm
	1000mm	7.7mm	5mm
	2000mm	15.4mm	10mm
	3000mm	23mm	15mm

可调焦距小镜头 Metis MQ 光纤型

镜头(Φ 12mm)	测量距离	目标直径Φ (300-1000℃ 600-1300℃)	目标直径Φ (其他温度段)
OQ12-C0	120mm	2.5mm	1.2mm
	250mm	5mm	2.5mm
	500mm	12mm	6mm



BLOCK

梦想成就未来 科技创造生活

BLOCK

BLOCK AUTOMATION

布洛克自动化(上海)有限公司

BLOCK AUTOMATION(SHANGHAI)CO.,LTD

地址：上海市嘉定区南翔镇蕴北路1755弄32幢1楼

电话：021-66119899

传真：021-66119895

E-mail: chw@block-zdh.com

[Http://www.block-zdh.com](http://www.block-zdh.com)

我们保留技术资料修改的权利