

BMS

高精度、可调焦远程可视红外测温仪

产品手册

Instruction Manual

典型应用

- 水泥，陶瓷/石墨，玻璃，钢铁工业，金属加工，工业监控设备，炉窖。半导体工业，垃圾处理





- 温度测量范围从120°C~3300°C（分段）
- 模拟0/4~mA或PID可调输出
- 数字通信模式可选：RS232或RS485（内置）或Profibus(外置)
- 短波段的测量波长特别适合测量120°C以上非氧化金属的表面温度
- 优异的光学系统，多种调焦镜头，可测量最小0.35mm的目标
- 光纤探头适用于高达250°C的环境而无须冷却（选件）
- 内置B/W摄像机（可选），应用于远程监测和测量处于危险环境下的目标
- 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
- 配套Optris显示通讯表，可以直接设置探头技术参数和显示测量温度，无需电脑和软件

基本配置

可调焦镜头（激光瞄准，峰值采集，RS232接口，0/420mA输出和Sensorwin软件）

选件：光学瞄准，b/w视频瞄准，RS485/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，安装附件，冷却/吹扫附件，Optris显示通讯表

基本参数

电气参数

环境登记	IP65（NEMA-4）	模拟输出	0/4~20mA或PID输出可选
存储温度	-20~70°C	数字输出	RS232或RS485 最大57.6kBd或(内置)Profibus(外置)
环境温度	-10~70°C	输出阻抗	最大500Ω
光纤和探头	0~250°C	光纤长度	标准配置2.5米，可按要求定制长度
相对湿度	10~95%，不结露	供电	24VAV/DC（12-30VAC/DC），AC48~62Hz
标准版重量	500g	功耗	最大2VA

测量参数

MS09MB14	550~1400°C	光谱响应	
MS09MB16	600~1600°C	MS09	0.9μm
MS09MB18	650~1800°C	MI16	1.6μm
MS09MB25	750~2500°C	MI18	1.8μm
MS09MB33	1000~3300°C	光学分辨率	镜头可调焦，见下页
MI16MB10	250~1000°C	系统精度	
MI16MB13	300~1300°C	MS09/MI16	<1500°C时±0.3%(测量值)+1°C
MI16MB18	350~1800°C		<2500°C时±0.5%(测量值)
MI16MB25	500~2500°C	MI18	±0.4%(测量值)+1°C或者1.6°C，取最大值
MI18MB08	120~550°C		
重复精度		发射率	0.20-1.00
MS09/MI16	±0.1%(测量值)+1°C	信号处理	最大值保持，数字滤波。
MI18	±0.2%(测量值)+1°C或1.6°C，取最大值	标定证书	可选
响应时间	1ms可调节到10S		

其它参数

CE标志	符合EU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	数字：0.1℃；模拟<设定温度范围的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
现场	聚焦距离的14%×10%
视频信号	隔离BAS信号，1Vss 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A (130~200MM)

测量距离/mm	130	140	150	160	170	180	190	200	
目标直径/mm	0.35	0.4	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.7	

可调焦镜头B (190~420MM)

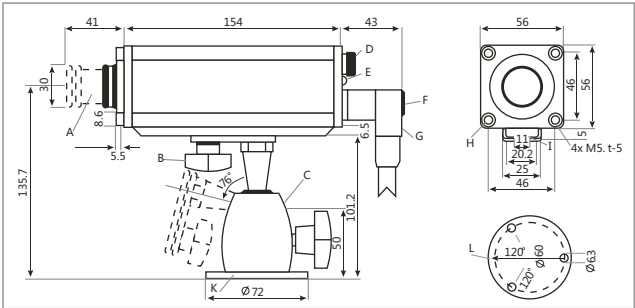
测量距离/mm	190	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
目标直径/mm	0.5	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3

可调焦镜头c (340~400MM)

测量距离/mm	340	400	450	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
目标直径/mm	0.9	1.15	1.3	1.45	1.8	2.4	3.2	4.8	6.5	8.2	10.0	12.0	15.0

尺寸

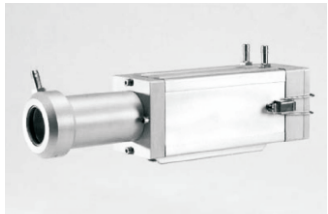
Metis MS/MI带可调焦透镜和HA20旋转支架



- A:可调焦透镜
B:固定螺母
C:旋转安装基座
D:目镜（光学瞄准方式独有）
E:工作LED
F:激光按钮

- G:12芯连接器
H:前板安装螺孔
I:安装槽轨
K:旋转基座安装法兰
L:安装法兰底视图

附件



- 水冷保护套
- 可调安装支架
 - 旋转安装支架
 - 空气吹扫器
 - 水冷保护套



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