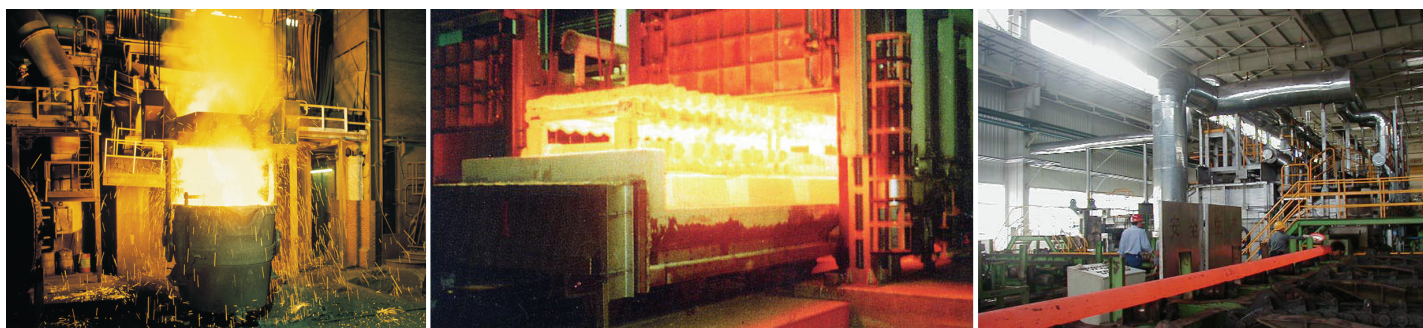


BTE-IRLaser 红外激光测温仪

产品手册

Instruction Manual



主要应用于水泥，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，垃圾处理等

BTE-IRLaser 红外激光测温仪



BTE-IRLaser系列红外激光测温仪采用最新的红外传感技术、集成电路技术，性能优良可靠性高，是德国优良的制造技术的代表之作。该产品覆盖了从低温到高温、长波长到短波长的常用的应用

基本参数：

环境等级	IP65	继电器(选件)	2 × 60VDC/42VAC;0.4A光隔离
环境温度	-20 ~ 85℃	数字输出(选件)	USB,RS485,CAN,ProfibusDP,Ethernet
存储温度	0 ~ 85℃	输出阻抗	
相对湿度	10 ~ 95%不结露	mA	max.500 Ω (8 ~ 36VDC)
震动	IEC68-2-2:3G,11 ~ 200Hz, 任意方向	mV	min.100K Ω (纯阻抗负载)
冲击	IEC68-2-27:50G,11ms, 任意方向	热电偶	20 Ω
重量	600g(探头)420g(电子盒)	信号输入	可编程信号输入调节 发射率和环境温度，触发保持功能

电参数：

模拟输出	IP65	最大电流	100mA
通道1	0/4 ~ 20mA, 0 ~ 5/10V, K或J型热电偶	电源	8 ~ 36VDC
通道2	探头环境温度 (0 ~ 5V或0 ~ 10V 对应-40 ~ 85℃) 报警输出	激光瞄准	635nm, 1mw, 报警输出

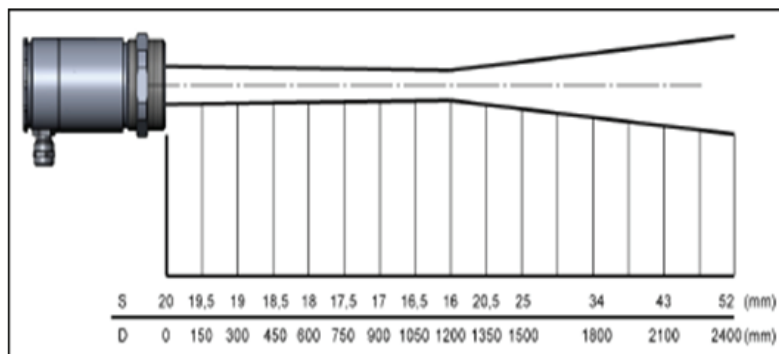
BTE-IRLaser 红外激光测温仪

产品测量参数：

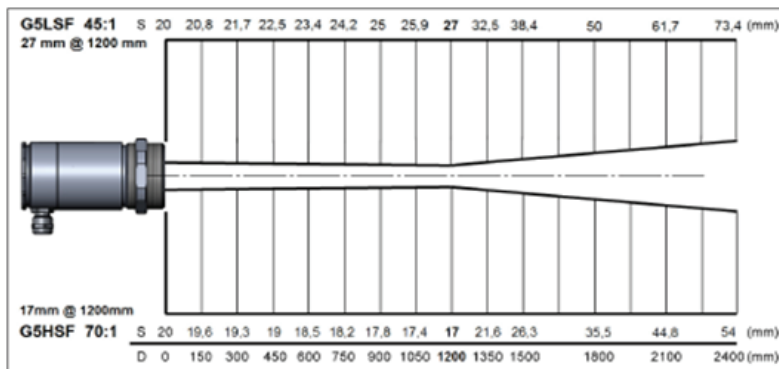
型号	BTE-IRLLTSF CF1-CF4	BTE-IRLLTSF G5L	BTE-IRLLTSF G5H	BTE-IRLLTSF 2ML	BTE-IRLLTSF 2MH	BTE-IRLLTSF 1ML	BTE-IRLLTSF 1MH
温度范围	-40 ~ 975℃	100 ~ 1200℃	250 ~ 1650℃	250 ~ 800℃	385 ~ 1600℃	485 ~ 1050℃	650 ~ 1800℃
光谱响应	8 ~ 14μm	5.2μm	5.2μm	1.6μm	1.6μm	1μm	1μm
光学分辨率	75: 1	45: 1	70: 1	150: 1	300: 1	150: 1	300: 1
震系统精度动	± 1% ± 1℃			± 0.3% ± 2℃			
重复精度	± 0.5% ± 0.5℃			± 0.1% ± 1℃			
响应时间	120ms	120ms	80ms	1ms	1ms	1ms	1ms
温度分辨率	0.1℃	0.1℃	0.2℃	0.1℃	0.2℃	0.1℃	0.2℃
发射率	0.100 ~ 1.100						
透过率	0.100 ~ 1.100						
信号处理	峰值保持、谷值保持、平均值、高级保持（通过软件设置）						

产品光路图：

IRLLTSF

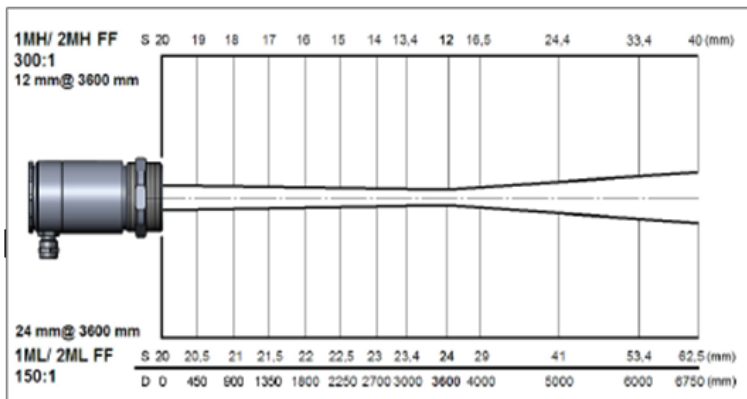


IRLG5LSF / IRLG5HSF



BTE-IRLaser 红外激光测温仪

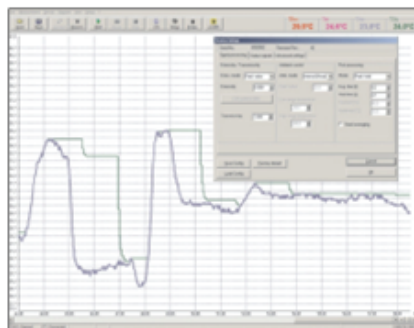
IRLG5LSF/IRLG5HSF



软件:

主要特点:

- 温度趋势的图形显示和自动数据记录
- 完善的测温仪参数设置和远程控制
- 可调节信号处理功能
- 输出和功能输入可以编程设定



热保护套安装附件:

主要参数:

空气吹扫

供气压力: 350N/m²/3.5Bar (0.05psi)

流速: 1L/s/2cfm

接口: G1/∅20

冷却

水冷: 1L/min/13Gal/hr

气冷: 450L/min/16cfm

最大工作压力: 700KN/m²/7Bar

接口: 3/8in/10mm



电气接口:

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1, 0/4~20mA, 0~5/10V输出+ | 6, 电源输入- |
| 2, 0/4~20mA, 0~5/10V输出- | 7, RS485输出A |
| 3, 继电器输出 | 8, RS485输出B |
| 4, 继电器输出 | |
| 5, 电源输入+ | |



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)