

AL30高精度非接触式高温计

CE

AL30高温计的最大特点是无需接触即可测量物体的温度，适用于任何非金属表面及喷漆，涂层，阳极化金属。AL30易于集成到标准的四线系统中。该机型具备高精度的数字信号处理能力，连接简易。

AL30的测量温度范围为0°C-1000°C。内部电子元件受到坚固的不锈钢外壳的保护，防护等级达到IP65。

AL30配备USB 2.0连接器和电缆。高温计可以通过USB端口获得供电。在这种情况下就不需要外部电源(+24V DC工作电压)。

应用

- Ø 塑料
- Ø 液体
- Ø 橡胶
- Ø 陶瓷
- Ø 木材
- Ø 玻璃
- Ø 涂层金属
- Ø 纺织

AST AL30



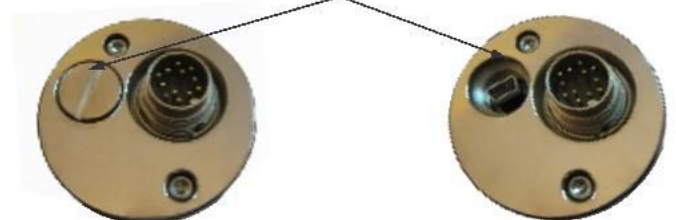
标准的供货范围

AL30，包括激光瞄准灯，USB输出，USB电缆，5米连接电缆，1.5米通信电缆。

特性

- Ø 精度高，数字输出线性化
- Ø 四线制模拟输出 4-20mA 或0-20mA 或0-10V
- Ø 串行通信RS-232 或RS-485
- Ø 响应时间60毫秒
- Ø 高稳定性
- Ø 激光瞄准

拧开螺钉就是USB 2.0接口



我们精确地测量温度，即使在极端条件下。

技术参数

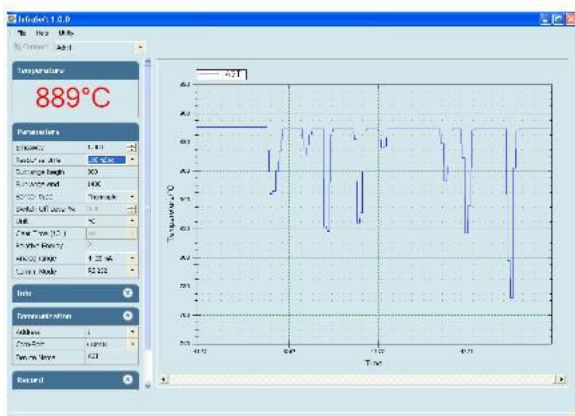
机型	AST AL30
温度范围 (可调节模拟子区)	0°C - 1000°C, 75°C - 1000°C (可调节模拟输出子区)
发射率范围	0.1 1 可调节
光谱范围μm	8.....14 μm
光电探测器类型	热电堆
响应时间	60毫秒
精度	T = 0 ~ 200°C ±读数的2%或 3 °C (取两者中数值较大的); T = 201°C~ 1000°C ±读数的1.5%或 4°C (取两者中数值较大的) (仪器必须处于恒定的环境温度下, 至少保持30分钟。)
重复性	读数的0.3 % +1°C (通电后, 仪器必须处于恒定的环境温度下, 至少保持25-30分钟。)
距离与光斑尺寸的比	50 : 1, 100 : 1
数字输出	USB 2.0, RS-232/ RS-485 (隔离), 用户可选
模拟输出	4-20 mA或0-20 mA 或0-10 V, 用户可选
电源	24V DC
瞄准	激光指示灯
激光功率	<1m W
防护等级	IP65
工作温度范围	0°C ~ 70°C, 0°C ~ 200°C (带冷却套)
隔离	电源, 数字输出和模拟输出是彼此电流隔离的。.
储存温度	-20°~70°C
尺寸/重量	直径= Ø49.5mm; 长度= 118mm / 重量= 0.6 kg
通过软件可调参数	发射率, 模拟输出, 地址, 响应时间, 峰值选择器, 模拟输出子区

注释:

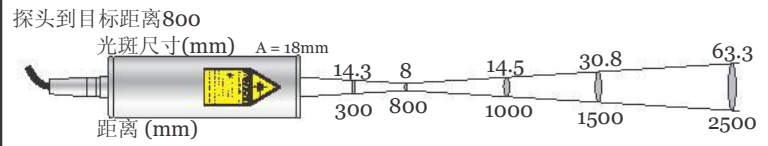
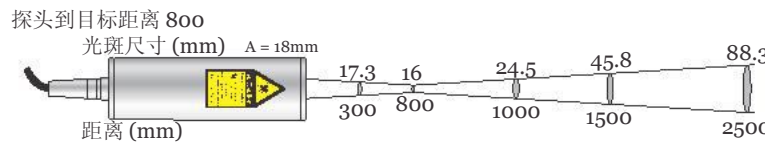
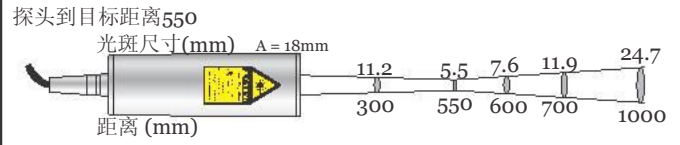
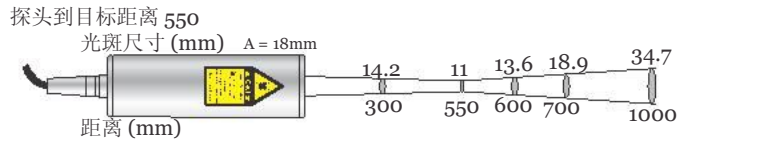
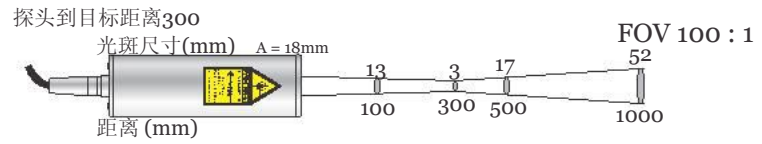
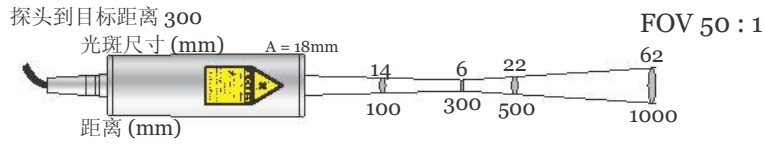
接通电源后, 使高温计处于稳定温度下——25-30分钟, 以获得以上规定的精度&分辨率。

激光只能用于瞄准。在正常测量中, 激光应该关闭, 以获得正确的测量。

软件 “Infrasoft”



- Ø 发射率设置
- Ø 响应时间设置
- Ø 峰值选择器设置
- Ø 在线或离线图
- Ø 模拟输出子区
- Ø 数据记录



配件

水冷保护套带可调节法兰
(参考编号: 8000-02 for PL)



可调节安装台
(参考编号: 8000-07)



空气净化装置
(参考编号: 8000-04)



可调节安装支架
(参考编号: 8000-05)



参数化显示器 P-120
(参考编号: 9001-01)



转换器 RS-232 ↔ RS-485
(参考编号: 9000-03)

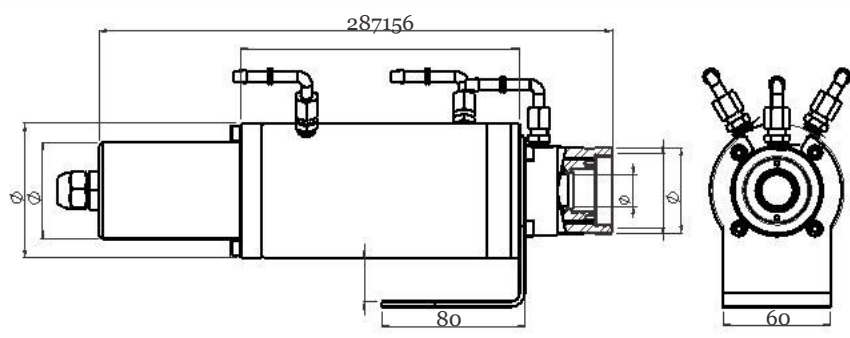
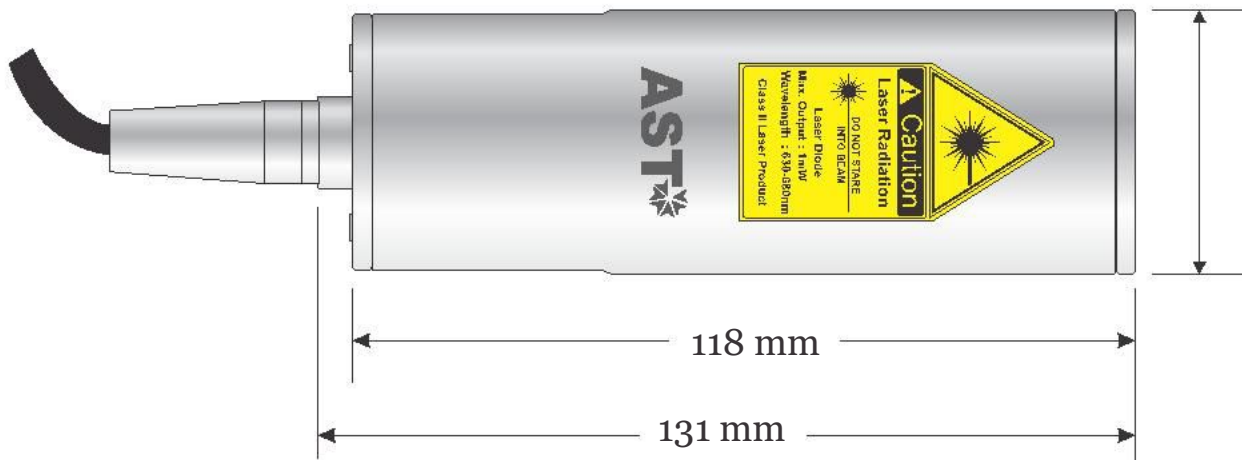


电源装置
(参考编号: 9000-02)



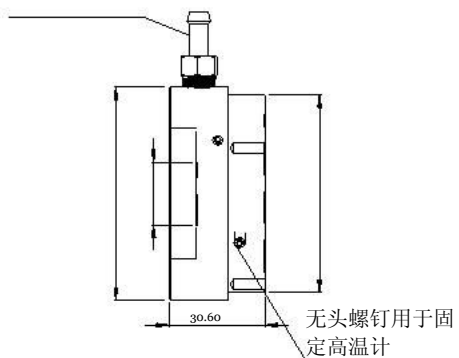
温度指示器
(参考编号: 9000-01)



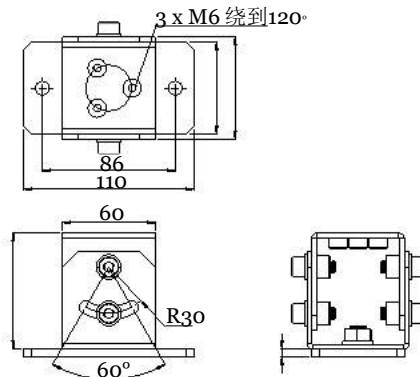


水冷保护套带可调节法兰 PL
(参考编号: 8000-02)

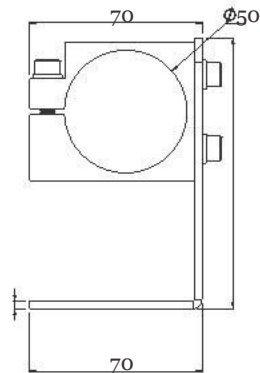
内径为6毫米的软管



空气净化装置
(参考编号: 8000-04)



可调节安装台
(参考编号: 8000-07)



安装夹子
(参考编号: 8000-05)

