



# IN 300

## 用于测量非金属表面的小型测温仪

固定式小型测温仪，采用双电线技术，用于温度在-20 和500 之间的非金属表面的非接触式测温

- ◆ 体积小
- ◆ 双线技术
- ◆ 不锈钢外壳
- ◆ 发射率可调节
- ◆ 简单的电气与机械安装
- ◆ 适用于食品工业
- ◆ 工作环境温度可达70 ，无须冷却



IN 300是用于测量非金属表面或油漆的、涂层的或氧化的金属表面的固定式远红外测温仪。

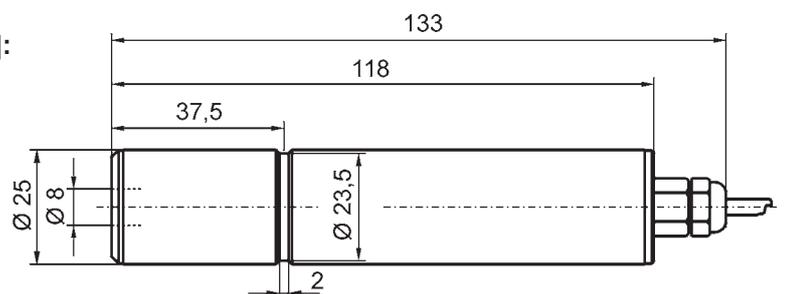
由于体积很小，IN300可任意安装到坚固的生产设备上。由于采用双线技术，保障了简易的电气连接。

仪器坚固的设计保证了仪器的操作安全性，在恶劣的环境下也可使用

### 应用范围

- 人工材料
- 橡胶
- 纸张
- 陶瓷
- 丝织品
- 食品
- 液体
- 油漆
- 沥青
- 木材
- 玻璃
- 涂层的金属

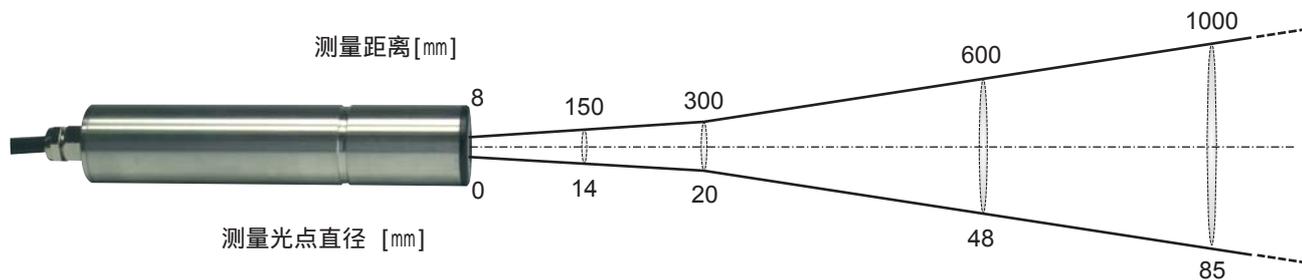
### 外壳体积 [mm]:



## 技术参数

光谱范围:	8 ... 14 $\mu\text{m}$ (不受水蒸气的影响)	温度函数:	0..60 : 测量范围的0.03%/K ( 23 )
IR探测器 :	硅基础上的热电偶	电源供给:	24V DC $\pm$ 25%稳压的, 波动小于50mV
镜头:	锗镜头	环境温度 :	0 ... +70°C
测量输出:	4 ... 20 mA, 直流, 线性	存放温度:	-20 ... +70°C
最大负载:	500 Ohm, 24 V电源	外壳:	不锈钢
发射率	0,4 ... 1; 可调	外壳尺寸:	120mm x 25mm (长 x 直径)
响应时间 $t_{90}$ :	300 ms	安全系统:	IP65(根据DIN40050)
精度:	温度范围的 $\pm$ 1.5% (辐射率设置正确, 环境温度23 时)	安装位置:	任何位置
可重复性:	测量值的 $\pm$ 1%	重量:	215g
		连接电缆:	2米, 固定的
		CE标志:	符合CE电气标准

## 镜头



## 订货号

### 测温仪

3 856 310	0 ... 100°C
3 856 320	0 ... 200°C
3 856 330	-20 ... 300°C
3 856 350	0 ... 500°C



### 附件:

3 890 600	CZ导轨安装电源 230 V AC . 24 V DC	3 863 010	4 ... 20 mA 或 0 ... 20mA输出转换器
3 852 550	电源 NG 2D; 85 ... 265 V AC . 24 V DC, 600 mA, 带两个极限开关	3 834 220	简易可调节安装支架
3 890 640	DA 4000-N, 数显表	3 834 230	恶劣环境下的安装支架
3 890 650	DA 4000, 数显表, 与DA 4000-N, 一样外带两个极限开关	3 846 170	安装管
3 890 520	DA 6000, 数显表, 双线电源 最大值储存器, 模拟输出, RS232接口	3 835 180	空气清扫器, 不锈钢
3 890 530	DA 6000, RS485接口	3 835 220	空气清扫器, 不锈钢, 长度较短
3 890 660	液晶显示屏前板, 安全级别IP65	3 827 070	激光射线镜头
3 890 610	用于导轨安装的电镀隔离器	3 827 100	双激光射线镜头
		3 837 160	水冷外壳, 不锈钢, 内置空气清扫器



电源 CZ



数显表



简易安装支架



恶劣环境下的安装支架



空气清扫器



水冷外壳, 带空气清扫器

IMPAC Infrared GmbH  
Temperaturmessgeräte

中国联络处  
杭州埃洛电子有限公司

电话: 0571-85785727  
传真: 0571-85785723

E-Mail: ljuang@ailo-cn.com  
Internet: www.ailo-cn.com



我们保留由于技术改进而改动资料的权利