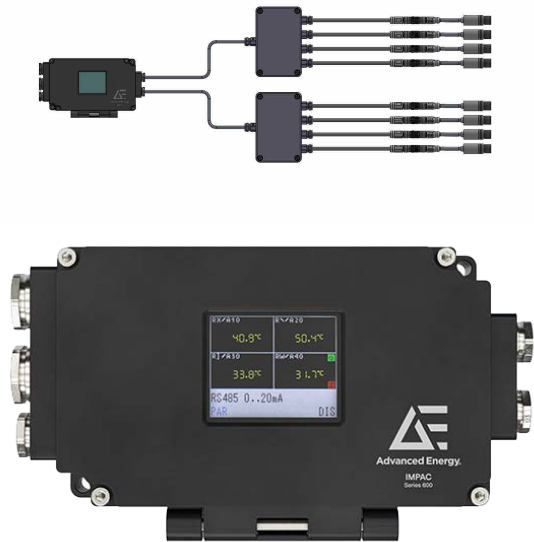


数字式模块化高温计，带有可互换的测温探头，用于非金属或金属表面覆层的非接触温度测量，测温范围 **-40 - 700 °C**。

IN 600

- 模块化设计，组件之间可实现多种组合
- 易于更换的可拆卸测温探头，无需移除传感器连接电缆，无需重新校准
- 一个转换器盒最多可连接8个测温探头（一个高温计可同时测量8个点的温度）
- 转换器盒有带或不带显示屏两种设计
- 标准模拟输出，可额外增加RS232/RS485数字输出
- 三种镜头可选

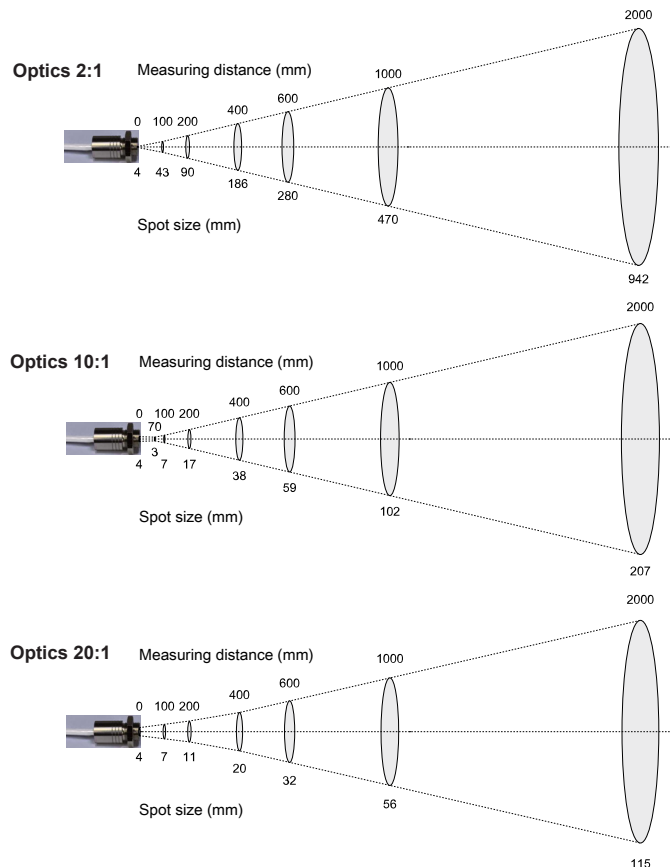


Impac® 600数字式模块化高温计系列，可提供高度定制化设计，易于安装和维护。IN 600是长波长数字高温计，最适合对非金属或金属覆层进行非接触式温度测量。

模块化设计意味着系统组件包括：转换器盒、传感器电缆、传感器头、多传感器盒可以进行各种组合。标准配置包括一个电子转换盒、一个传感器电缆和一个可拆卸的传感器头，以便于更换。

每个转换器盒也可以连接最多两个传感器头或最多两个可选的多传感器盒，每个多传感器盒连接最多四个传感器头。

镜头



技术规格

温度范围:	-40 - 700 °C
子区间温度:	可调; 最小跨度 51 °C;
波长:	8 - 14 μm
镜头:	2:1 或 10:1 或 20:1
电源:	5V (连接USB) 或 10 - 30 V DC, 纹波 < 0.5 V, 最大电流 60 mA
模拟输出:	线性电流 (0/4 - 20 mA), 电压 (0 - 5 V) 或 热偶 (type J 或 K)
传感头温度输出:	10 mV/°C 或 10 mV/°F
负载:	Max. 500 Ω
输出阻抗:	18 Ω (热电偶 或 电压输出)
继电器触点:	触点隔离, 50 V DC, 0.2A; 温度和迟滞可调
数字接口:	选配, 可切换 RS232/RS485
发射率 ε:	10 - 120% 可调, 步长 0.1%
最大 / 最小值存储:	清除时间: OFF; 0.1 s; 0.25 s; 0.5 s; 1 s; 5 s; 25 s; 外部; 自动
响应时间 t ₉₀ :	180 ms; 可切换为: 0.5 s; 1 s; 2 s; 5 s; 10 s or 30 s
温度显示:	彩色LCD (262,000 色)

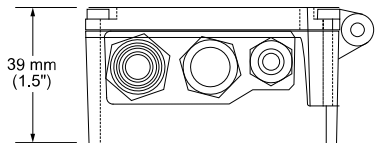
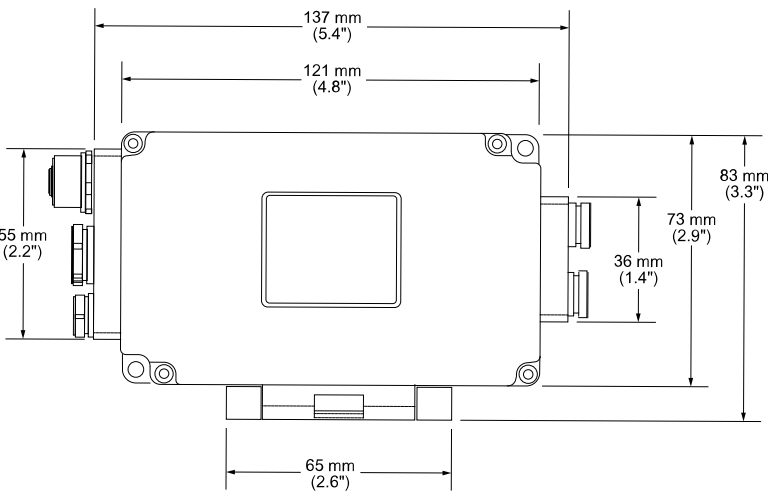
分辨率:	1/10 °C (1/10 °F, 1 °F >1000 °F meas. temp.)
测量精度:	0 to 700 °C: 0.7% 测值 °C 或 1° C *) (ε=1, t ₉₀ =1 s; T _{amb} =15...30°C) 0 至 -20 °C: 2 °C; -20 to -40 °C: 3 °C T _K : 0.03%/°C or 0.05 °C/°C (25 °C 环 温) 热电偶输出: min. 2.5 °C
重复精度:	0.5% 测值 °C 或 0.8 °C *)
转换器最大环境温度:	0 - 65 °C (存储温度: -20 - 70 °C)
传感头最大环境温度 多传感器盒 传感头连接电缆:	0 - 80 °C (存储温度: -20 - 85 °C)
相对湿度:	10 - 95%, 非凝露
防护等级:	IP65
重量:	带显示屏转换器盒: 395 g; 不带显示屏转换器盒: 380 g; 标准传感头: 40 g; 多传感头盒: 260g;
外壳:	铝 (转换器) 不锈钢 (传感头)

*) 较大值有效。传感器头必须处于恒定的环境温度中至少15分钟。

注: 高温计校检 / 调整按照 VDI/VDE 3511, Part 4.4. 执行。

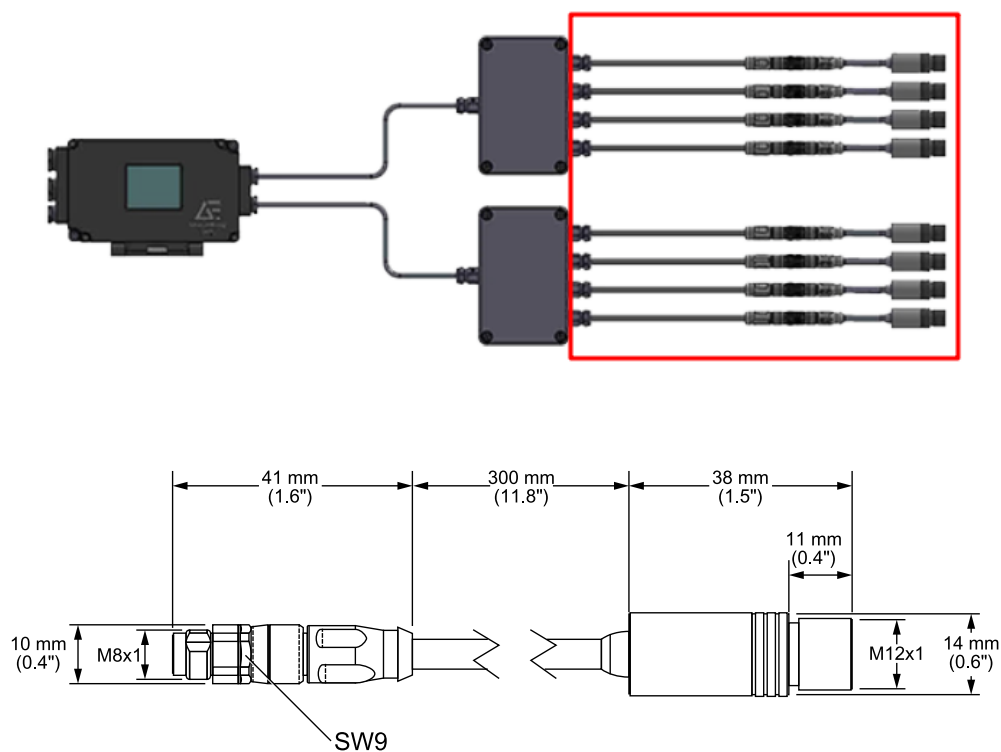
产品示意图

转换器盒

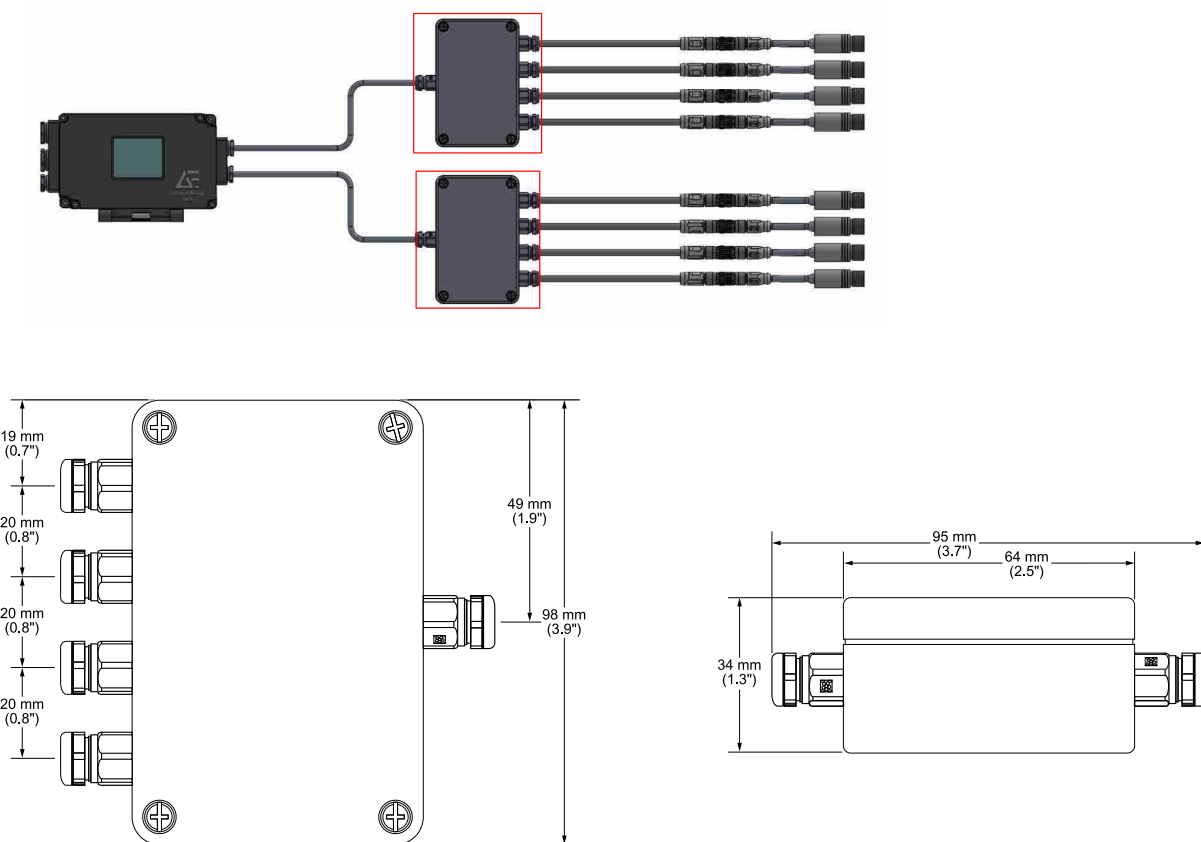


产品示意图

传感器及接头



多传感头转接盒



产品编号

转换器盒:

- 3 917 010 ICB 600 转换器盒, 带显示屏, 无数字接口
- 3 917 020 ICB 600-RS 转换器盒, 带显示屏, RS232/RS485 数字输出
- 3 917 080 ICB 600-N 转换器盒, 无显示屏, 无数字接口
- 3 917 090 ICB 600-RS 转换器盒, 无显示屏, RS232/RS485 数字输出

测温探头:

- 3 917 200 IN 600 MB 7, 8 - 14 μm , -40 至 700°C, 镜头 1N (2:1)
- 3 917 210 IN 600 MB 7, 8 - 14 μm , -40 至 700°C, 镜头2N (10:1)
- 3 917 220 IN 600 MB 7, 8 - 14 μm , -40 至 700°C, 镜头 3N (20:1)

探头连接及延长线:

- 3 921 200 带接头的3米测温探头连接线
- 3 821 210 带接头的15米测温探头连接线
- 3 921 220 带接头的15米延长线
- 3 921 230 无接头的1米测温探头连接线
- 3 921 240 无接头的3米测温探头连接线
- 3 921 250 无接头的5米测温探头连接线

其它附件:

- 3 834 370 固定支架, 适用于测温探头或10: 1探头适配的空气吹扫
- 3 834 380 可调支架, 适用于测温探头或10: 1探头适配的空气吹扫
- 3 835 800 用于转换器盒的DIN导轨安装适配器
- 3 835 810 空气吹扫 (适用于10: 1或20: 1的测温探头)
- 3 835 820 空气吹扫 (适用于2: 1的测温探头)
- 3 835 840 测温探头冷却套, 带空气吹扫, 连接软管长0.75 m
- 3 835 850 测温探头冷却套, 带空气吹扫, 连接软管长2.5 m
- 3 835 830 90° 反射镜 (仅用于 10:1测温探头)
- 3 890 560 DA 6000-N LED数显表, RS232输出, 可用于高温计参数调节
- 3 890 570 DA 6000-N LED数显表, RS485输出, 可用于高温计参数调节
- 3 826 500 HT 6000 便携式电池驱动指示器和高温计参数设置仪表, RS232/RS485 接口
- 3 852 290 NG DC, DIN导轨安装电源: 100 to 240 VAC $\Rightarrow$ 24 VDC, 1 A

多传感头转接盒:

- 3 917 150 多传感头转接盒

电缆:

- 3 821 010 2米电缆, 10芯, 额外包含1米长数字线
- 3 821 980 15米电缆, 10芯, 额外包含1米长数字线
- 3 921 260 2米电缆, 用于供电和热电偶输出
- 3 921 270 2米电缆, 7芯, 用于供电和模拟输出
- 3 921 280 15米电缆, 7芯, 用于供电和模拟输出



北京宇冠世纪科技有限公司

地址: 北京市昌平区文华东路8号紫晶七星广场334室

电话: 010-50845669 手机: 18910232138

网址: <https://beijinginfrared.com>