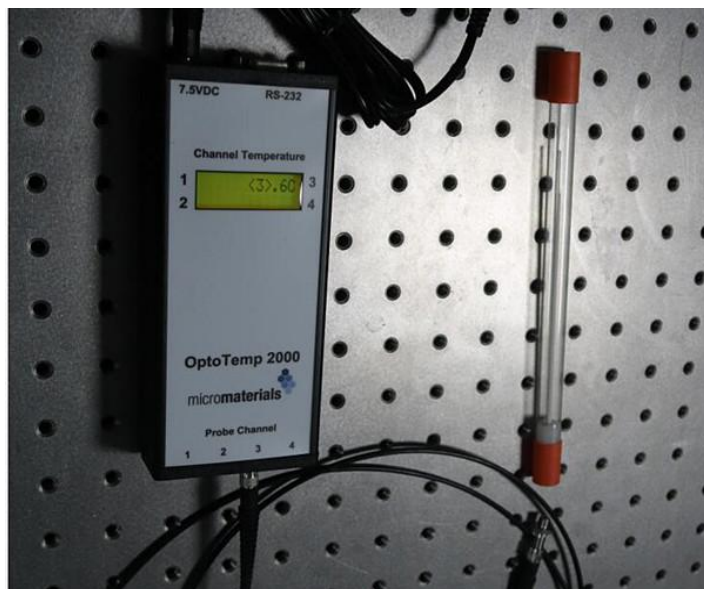




光纤温度传感器



描述

1000 °C，不受 EMI、微波影响

OptoTemp 2000 专为在恶劣的化学和电气环境中可靠运行而设计，不受微波/射频辐射和等离子体的影响。它可以测量高达 1000 °C 的温度，比竞争光纤温度计所能达到的温度高出近 700 °C。

OptoTemp 的不同之处

MMI 的光纤热探头采用专有荧光技术（美国** 9,599,518 B2）。OptoTemp 2000 使用荧光衰减信息测量温度，该技术已在数百个工业装置中得到现场验证，至今已有 25 年多。MMI 探头可以承受迄今为止技术无法达到的热应力和恶劣环境。

产品特点

- ✧ 不受 EMI、RF 和微波影响
- ✧ 工作温度高达 1000 °C
- ✧ 精确可靠
- ✧ 惰性探头

应用领域

- ✧ 微波/射频加热
- ✧ 化学加工
- ✧ 熔融金属测量
- ✧ 等离子加工
- ✧ 半导体加工



通用参数

光纤温度传感器

参数	
通道	Up to 4
响应时间	250 msec
采样率	4 samples/sec
电源要求	90-260 VAC, 50-60 Hz
功耗	5W @ 7.5 VDC
输出端口	RS-232
显示	Back lighted LCD
尺寸	17 cm (L) x 7 cm (W) x 3 cm (H)
外壳	阳极氧化铝

	挠性探头	超级探头	超声探头
温度范围	15 oC to 230 oC	15 oC to 400 oC	200 oC to 950 oC *
连接器类型	ST	ST	SMA
直径	2 mm	1 mm or 3 mm	1 mm or 3 mm
有源探头长度	15 cm**	15 cm **	15 cm **
保护套材料	PFA	ceramic	ceramic
准确度	+/- 0.5 oC	+/- 1.0 oC	+/- 2.0 oC
精度 (8 个样本的平均值)	+/- 0.5 oC	+/- 0.5 oC	+/- 1.0 oC

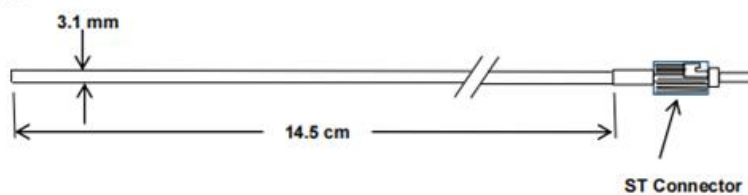
扩展型 ULTRA 的温度范围为 150 °C至 1,000 °C，精度为 +/- 2.0 oC

定制探头可提供更长或更短的长度

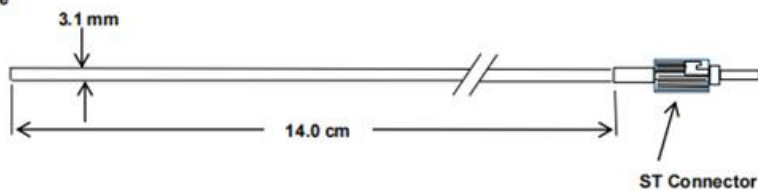


尺寸

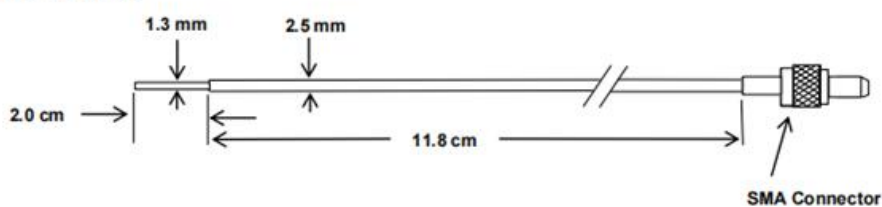
3 mm ULTRA Probe



3 mm SUPER Probe



1 mm ULTRA Probe



1 mm SUPER Probe

