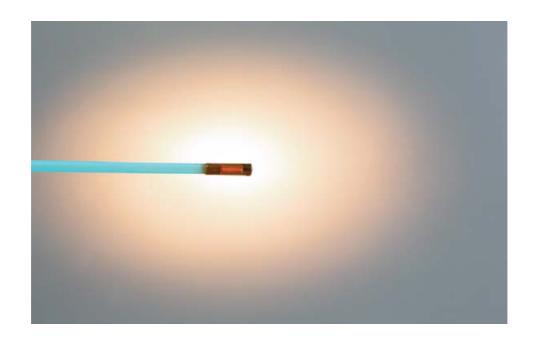


欧普申光电科技有限公司 OPSENSING TECHNOLOGY CO.,LTD

光纤温度传感器 OTG-A



描述:

Opsens的OTG-A光纤温度传感器为工业应用提供最高性能。OTG-A传感器基于GaAs能带隙技术(也称半导体吸收式)。微小的GaAs感应晶体固定在光纤顶端,适合于顶部测量应用。OTG-A有光纤传感器的固有优势,与Opsens SCBG信号解调器兼容,提供史无前例的可重复性和可靠性。适用于高电磁、射频、磁共振和微波等大多数不利条件。OTG-A的测温范围-40℃~250℃,高达300℃的更高温度范围可依客户要求而定。OTG-A符合工业标准,紧压和坚固的光纤温度传感器可依据客户特殊应用或OEM类型应用而选择不同光缆和封装形式。

主要特点:

- 小尺寸和坚固设计
- 高精度和杰出的可重复性
- 电磁干扰/射频干扰, 微波免疫
- 本质安全
- 0EM类型和客户版本

应用:

- 电磁,射频,微波环境
- 高电压环境
- 核能和危险环境
- 微波辅助化学
- 杀菌应用
- 原位过程控制
- 射频和微波干燥应用



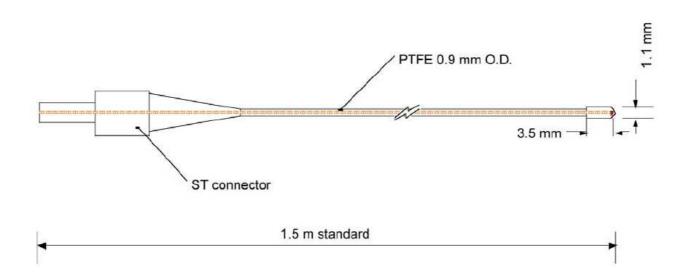
欧普申光电科技有限公司

Tel: 0755- 33057317 Fax: 0755-29740056

E-mail: info @opsensing.com http://www.opsensing.com http://www.opsensingtech.com



欧普申光电科技有限公司 OPSENSING TECHNOLOGY CO.,LTD



技术规格:

温度运转和标准范围	-40℃ to +250℃ (其它范围可按要求而定)
分辨率	0.1℃
精度	± 0.3℃或更高(从20℃到45℃范围的总体精度包括信号 解调器和传感器误差) ± 0.8℃或更高(满量程的总体精度包括信号解调器和 传感器误差)
响应时间	典型为0.5s (要更快的响应时间,请看0TG-F产品资料)
运转湿度范围	0-100%
电磁干扰/射频干扰影响	完全免疫
校准	NIST溯源
光缆长度	标准1.5m (可定制其它长度)
光学连接器	标准ST
光缆封装	聚四氟乙烯
信号解调器兼容性	所有Opsens GaAs(SCBG)信号解调器



欧普申光电科技有限公司

Tel: 0755- 33057317 Fax: 0755-29740056

E-mail: info @opsensing.com http://www.opsensing.com http://www.opsensingtech.com