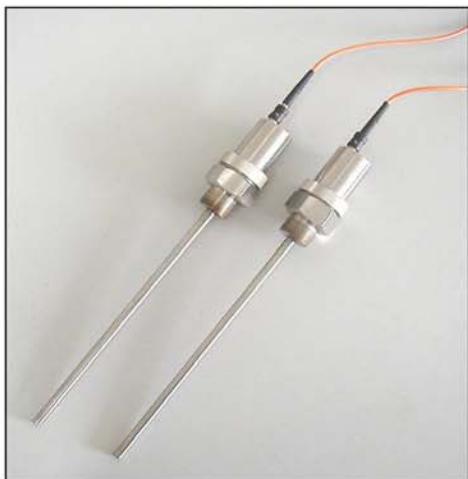


# OPTIC-3000X2光纤式温度传感器



光纤传感器外型

## 特性与应用:

Optic3000X2是为测量高压带电液体温度而设计，实现高精度、高稳定的温度测量。

- 采用多模光纤，提供高电压隔离。
- 不锈钢外壳，满足工业环境安装。
- 标准ST光纤接口，便于安装。
- 高抗干扰性能，适于恶劣环境。
- 低价格的高压带电液体实时测温方案。

## 传感器技术指标:

测温范围：-55 °C ~ +125 °C。

测温误差：小于0.5 °C (全量程范围)。

测温分辨率：± 0.1 °C。

测温周期：45 s

探针温度：-100 °C ~ +260 °C。

光纤长度：小于50m (多模光纤)。

接口方式：标准ST接口。

电池寿命：4.5年。

运行温度：-40 °C ~ +80 °C。

材 质：不锈钢。

探针尺寸：8(直径) mm × 200(长) mm。

## 配套测量仪表:

- ❖ 本传感器可配接Nsmart光纤式温度在线监测仪，实现温度测量和控制。
- ❖ Nsmart光纤式温度在线监测仪可同时测量6路光纤温度信号，并在仪表的大尺寸LCD显示屏上同时显示6个温度数值，通道数可根据实际需要定制。
- ❖ 具有超温报警功能，报警值用户可设置，报警输出可控制其它设备或报警音响。
- ❖ 配有标准RS-485通讯接口，可与上位计算机联网，实现集中温度监测。
- ❖ 可热插拔的接线端子，方便仪表的安装和维护。
- ❖ 仪表可盘装。



光纤温度传感器与Nsmart测温仪

制造商：北京安伏电子技术有限公司

地 址：北京市海淀区上地信息路15号玉景417

电 话：010-62973717, 62965253

传 真：010-62965253-8 邮 编：100085

网 址：<http://www.a-volt.com>

电子邮箱：[avolt@a-volt.com](mailto:avolt@a-volt.com)

授权代理商：