

多点温度监测电缆

ZS-OIL-2 (双层防水)

产品说明书



撰写人:李喆 联系方式: 18533653000

修改时间:2023.7.12



撰写:兆穗测温

多点温度监测电缆

■ 概述

ZS-OIL-2 适用于蓄冷罐，水池，油罐等场景测温。整体采用双层防水结构，外皮为304不锈钢材质，经过加压测试后确保体外防水，内芯全部灌入硅胶，作为备用防水措施。外皮不锈钢可达到使用级别标准，并且可以抵抗绝大部分的水腐蚀。其采用分体式结构，分为不锈钢护套层和温度内芯。在温度内芯损坏的情况下，可以在不拆卸护套层的情况下，快速抽拔温度内芯进行更换。有效的降低了维护成本 and 提高了维修的便捷性。

特点

- 只需要两根线进行通讯
- 温度精度不受线长影响
- 单缆最多100只温度传感器
- 最大可承载500KG以上拉力
- -30°至90°的使用范围
- 可编程的温度传感器
- 可更换内芯结构

特点

- 304食品级外套
- 不锈钢层抗腐蚀
- 外护套IP68级别防水
- 内芯IP68级别防水
- 可定制0.1/0.2级精度
- 可选装法兰/吊环
- 可选装485输出

适用场合

- 蓄冷罐
- 水池
- 油罐
- 燃料罐体



ZS-OIL-2多点温度监测电缆 参数表

温度监测范围	-30°至90°	内芯材质	尼龙或PE
供电电压	2-5.5VDC(采集器供电)	输出线芯	2线（数字信号）/4线（485）
温度精度	0.4℃/另可定制0.2版本	防水性能	可完全浸入水中，双层防水
电缆部分外径	14mm	安装方式	悬挂安装/法兰盘安装
防护等级	IP68+	温度转换时间	2S(100点时)
输出信号	单线数字信号/另有485版本	使用寿命	>3年（典型值）
抗拉力	>500KG	定制周期	10天
外皮材质	304不锈钢	可连接的设备（仅说明数字信号型）	温度采集器
最长长度	100米	功耗消耗	0.03MA（5VDC）/单点
最大点数	100点	延长线最大长度	500米

■ 结构展示

法兰和引线



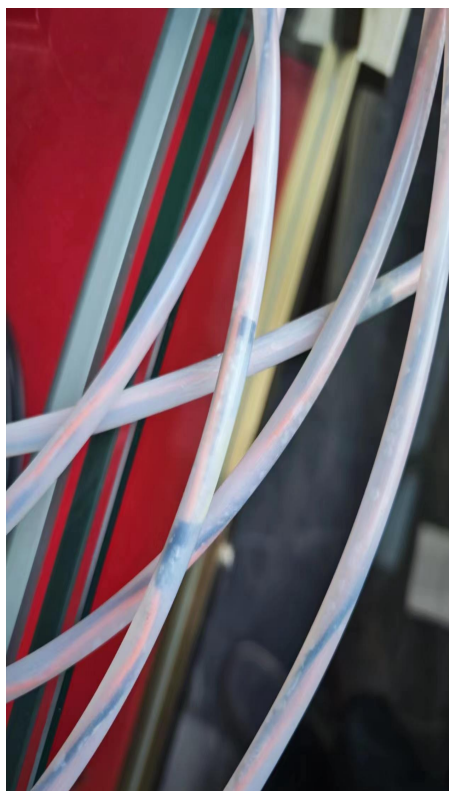
底端 (未安装重锤)



重锤 (螺纹连接)



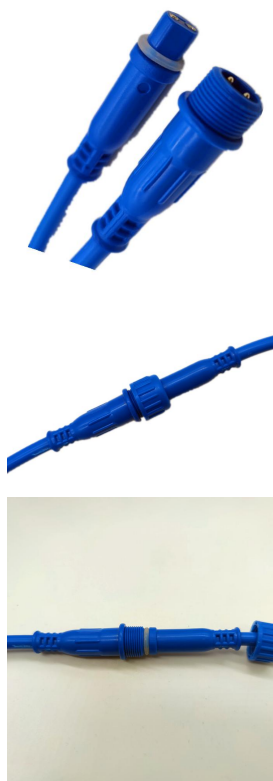
内芯图示:
内部全部注入硅胶



可更换内芯详拍



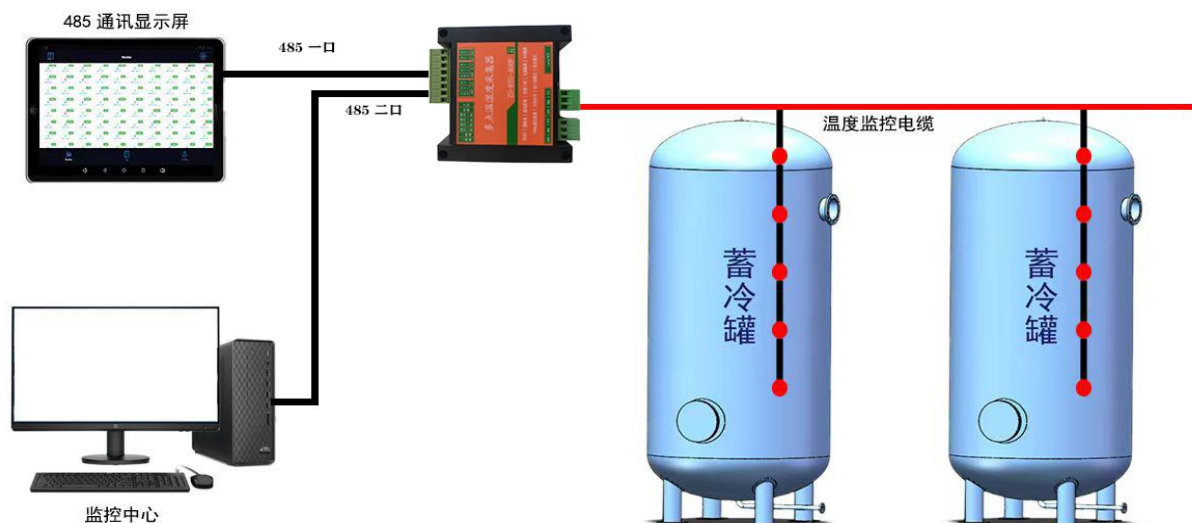
防水插头详拍



实际结构演示视频:

https://haokan.baidu.com/v?vid=3816818459145514043&collection_id=

■ 推荐系统图



撰写：李喆

部分图片提供以及资料整理： 总经理-李兆军
业务部-孙海洋
-孙正杰
厂长-孙合宁
研发部-王道川
行政部-孙天宁
安装部--孙伯伟

重要说明和免责声明

由于随着产品的不断改进，此规格书可能会有所更改，最终应以最新版规格书为准。使用本产品的用户需要到官方网站关注产品动态，以使用户及时获取到本产品的最新信息。

本规格书所用到的图片、图表均为说明本产品的功能，仅供参考。

本规格书中的测量数据均是我司在常温下测得的，仅供参考，具体请以实测为准。廊坊兆穗测温线缆有限公司保留对本规格书中的所有内容的最终解释权及修改权。