

多点温度监测线缆

ZS-P-SLD (屏蔽型)

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-P-SLD, 适用于电缆沟/桥架/空冷/间冷/电缆接头等特殊环境检测温度。线缆内部由铜丝或镀锡铜丝编织而成, 有效屏蔽外部电磁干扰, 确保信号传输的稳定性。多重抗干扰处理(屏蔽&泄电), 有效解决了温度芯片数据不稳定等现状, 确保电缆信号稳定, 最外层保护材料, 具有耐磨、耐腐蚀、防水等特性。

特点

- 需要两根或三根线进行通讯
- 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300KG以上拉力
- -50°至85°的使用范围

特点

- 食品级外套
- 外护套耐磨防水
- 外护套IP58级别防水
- 线芯为铜丝
- 抗干扰强

适用场合

- 电缆沟
- 桥架
- 空冷/间冷



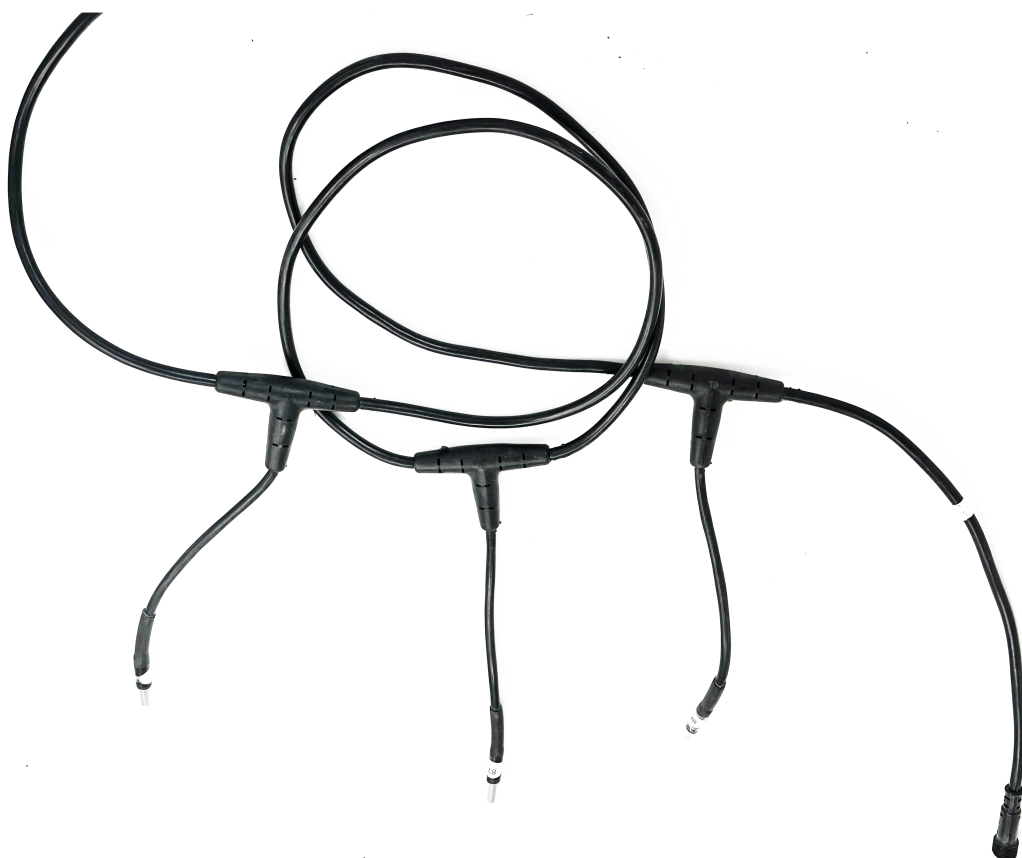
ZS-P-SLD多点温度监测电缆 参数表

温度监测范围	-40°至85°	内芯材质	纯铜线芯 + 抗拉钢丝
供电电压	3-5.5VDC(采集器供电)	线芯	0.3 ²
温度精度	≤±0.5℃ 重复误差≤±0.2℃	防水性能	芯片完全密封, 防水效果好
电缆部分外径	9mm	安装方式	根据现场实际情况
防护等级	IP58+	温度转换时间	750MS
抗干扰	强	使用寿命	>3年 (典型值)
抗拉力	>300KG	定制周期	10天
外皮材质	PVC	可连接的设备 (仅说明数字信号型)	温度采集器
传输性能	传输信号强	功耗消耗	0.03MA (5VDC) /单点

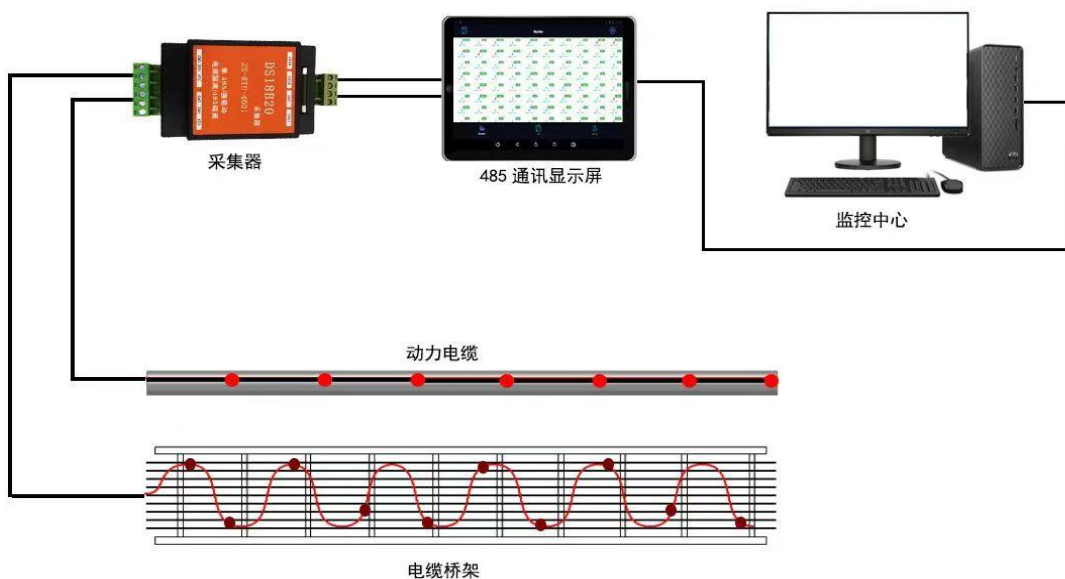
单总线式



探头式



■ 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。