

多点温度监测电缆

ZS-P-1 (普通铜线测温电缆)

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-1圆铜线测温电缆使用双芯铜线或三芯铜线+抗拉钢丝的组合作为内部线芯构成，抗拉能力相对较差，但基本满足国内平房仓需求。

温度点全部内包，和插头较少 注塑点较少故抗熏蒸的效果较好。因内部传输信号导线为纯铜线，电阻率更低，所以通讯质量优于双钢丝系列。综合成本略高，且一般为单线不可拆分版本。

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150KG以上拉力
- -50°至85°的使用范围
- 可编程的温度传感器
- 可成组 and 手拉手版本

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
- 传导信号强
- 防气体熏蒸强

适用场合

- 平房粮仓
- 成品粮粮仓



ZS-P-1多点温度监测电缆 参数表

温度监测范围	-50°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°C 重复误差≤±0.2°C	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	使用专用测温电缆下线器
防护等级	IP58+	温度转换时间	750MS
防熏蒸效果	强	使用寿命	>3年 (典型值)
抗拉力	>150KG	定制周期	10天
外皮材质	HDPE或PVC	可连接的设备 (仅说明数字信号型)	温度采集器
接线方式	一般不独立拆分 (可定制独立拆分)	功耗消耗	0.03MA (5VDC) /单点
传输性能	铜线传输信号强	延长线最大长度	1300米

■ 结构展示

单根模式 (手拉手)



成组模式 (多根线缆)



链接注塑工艺



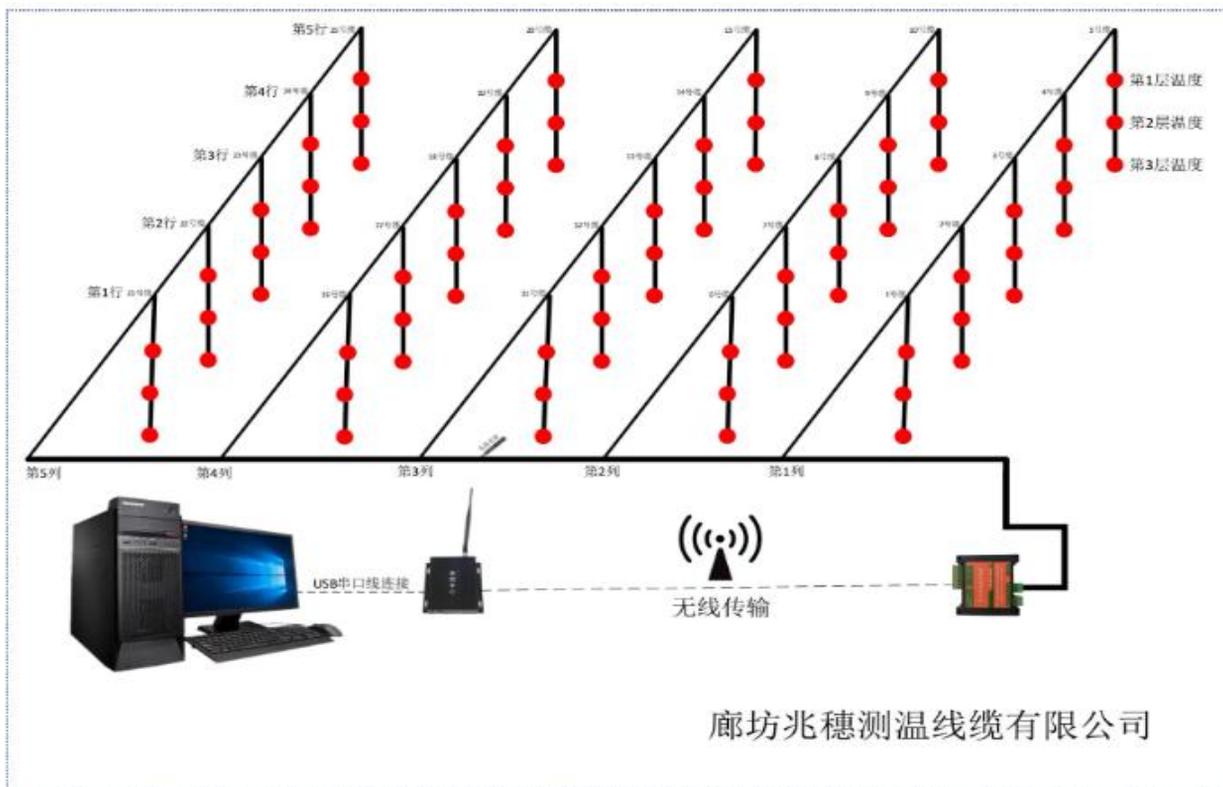
底端 (注塑工艺)



防水插头详拍 (圆形)



■ 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。