

TP03 温度传感器

产品名称：温度传感器
别名：地温传感器、气温传感器
产品型号：TP03
产品品牌：HSC

北京华创维想科技开发有限责任公司



空气温度与土壤温度的精确测量

- 采用四线制
- 采用不锈钢外壳
- 密封防水性
- 温度传感器为 PT100 IEC751 Class A
- 良好的长期稳定性
- 不宜受灰尘、化学气体等环境因素的影响

基本描述

TP03 温度传感器是用于各种温度测量的传感器。主要配套于自动气象站，用于自动气象站各层的地温测量、温度测量、曝晒测量等。

典型应用

- 地温测量
- 温度测量
- 曝晒测量

测量原理

铂电阻组件的阻值随温度变化而变化，变成随温度变化的直流电压输出。



地温套管与土壤温度测量



防辐射罩与空气温度测量

技术指标

测量范围	- 50℃~+60℃
精确度	≤ ±0.2℃
灵敏度	约 0.39Ω/℃
时间常数	<20s(通风速度 2.5m/s)
检定周期	1 年
信号输出	0~150Ω
探针尺寸	标准Φ6×15cm (可根据需求定制)
电缆长度	根据用户要求设计
外部结构	Φ6×15 (mm) 不锈钢外壳, 全密封, 防水, 防腐蚀

了解详情请访问华创风云集团网站 www.huatron.com.cn

集团总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: Office@fyhuatron.com
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路 6 号院总部国际 11 号楼西
- 单位名称: 北京华创风云科技有限责任公司
- 邮政编码: 100070

华创风云集团保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利, 恕不另行通知

集团产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云 (北京) 测量技术有限公司
华创风云 (北京) 技术服务有限公司