

ZD-05一体化振动温度变送器 当天发货

产品名称	ZD-05一体化振动温度变送器 当天发货
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

ZD-05一体化振动温度变送器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数
2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)
2.2 自振频率：10Hz
2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um
2.4 输出电流：4 ~ 20mA
2.5 输出阻抗：500
2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%
2.7 接线方式：二线制
2.8 加速度：10g
2.9 测量方向：水平或垂直或通用
2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%
2.11 外形尺寸：33x95mm
2.12 重量：约350g
2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb
2.14 安装螺纹：M10x1.5 (深度)
2.15 重量：约350g
2.16 防爆等级：ExdIICT6 Gb
2.17 IP65 (可选)
3. 安装
3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。
3.2 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导：4 ~ 20mA。
ZD-05一体化振动温度变送器

雨雪变送器应用：监测是否有降雨或降雪发生

无论是下雨还是下雪，都对人们生产生活有着重要的意义。适当的降雨能够及时灌溉农作物，有利于植树造林和水库蓄水，还能减少空气中的灰尘，降低气温，可以补充地下水和河流水量，利于发电和航运。降雪有利于农作物在冬日里更好的生长发育，因为雪的导热本领很差，所以雪是具有很好保温效果的物质，可以在寒冬保护植物不被冻伤，保护庄稼安全过冬。雪中所含的氮素，易被农作物吸收利用。雪水温度低，能冻死地表层越冬的害虫，来年开春雪水融化还可以为植被提供良好的供水，给农业生产带来许多好处。所以有农谚“瑞雪兆丰年”广为流传。

生产生活中，我们需要了解是否有降雨或降雪发生，及时了解气象变化，尽早的趋利避害。但在一些较为辽阔的地区或不方便到达的地方，难以靠人工去一一查看是否下雨或下雪，所以会借助一些传感器来帮助我们实时了解气象的变化。其中，对监测是否有降雨或降雪发生的仪器是雨

雪变送器。

雨雪变送器是测量室外或自然界是否降雨或降雪的定位测量设备，内部配置进口的智能微处理器和先进的检测电路，表面采用栅形电极，利用水的导电特性，当有雨水或雪落到感应区间上时，会造成电极短路，这时设备就能监测到下雨或下雪，并在时间给管理人员发送告警信息。可广泛应用于环境、温室、养殖、建筑、楼宇等雨雪有无的定位测量，安全可靠，外观美观，安装方便。

建大仁科雨雪变送器可在 - 40 ~ 80 的环境中工作，为防止雨雪变送器表面在低温环境下结冰结露，雨雪变送器设计了自动加热功能，内部配有温湿度传感器，当温湿度传感器监测到环境温度低于15 时，设备会自动开启加热功能，在设备温度到达40 时加热功能关闭。同时，用户也可根据使用场所的具体情况重新设置到达哪个温度开启加热，需要注意的是，在加热时要将温度严格控制在40 以内，防止干烧造成过氧化，影响使用寿命。

雨雪变送器的使用注意事项

1、在秋冬季节，因天气寒冷水蒸气会凝结成雾或霜，落到变送器的感应区间上。它们融化成水后，会触发变送器的感应，将其误报成有雪的天气。为避免此类情况，灵活使用雨雪变送器，使用时可根据具体情况调整它的灵敏度值。灵敏度值和实际灵敏度成反比，灵敏度值越大设备检测越不敏感，灵敏度值越小设备检测越敏感，为避免误报，一般灵敏度值在出厂时默认设置为800。

2、因为雨雪变送器一旦监测到有降雨或降雪的情况，会时间给管理人员发告警信息。所以在降雨或降雪的一段时间内，会不间断的给管理人员发送告警信息，令人烦恼。解决这一烦恼，用户可通过设备软件对报警、复归延时进行设置。如我们将设备的报警和复归延时数值设置为10S，那么当雨雪被检测到后持续时间超过10S时，它才会输出报警信息，若雨雪被检测到的持续时间低于10S则设备认为没有检测到雨雪；同时，雨雪复归到正常状态时也是同样道理。

雨雪变送器的功能特点

- 1、雨雪有无测量，响应时间 0 . 5S。
- 2、独有的交流测量技术，防止感应盘发生氧化反应，确保长期灵敏度。
- 3、IP68 防护等级设计，可长期工作于室外。
- 4、多种传输方式可选，提供 485 方式上传或者开关量输出，便于实现集中监控。
- 5、选配自动加热功能，可用于下雪检测，在长期低于 0 度的场合及高湿环境，防止结冰结露。
- 6、加热时温度严格控制 40 （默认）以内，防止干烧造成过氧化，延长使用寿命。
- 7、传感器灵敏度可调，使用更灵活。
- 8、可设置报警、复归延时，避免现场频繁报警。