

## SM3501V

# 电压型雨雪传感器

## 说明书



## 产品介绍

SM3501V 雨雪传感器采用表面栅形电极感应外界雨雪情况，内部采用进口智能微处理器，反应灵敏、测量精度高。输出为能够反应雨雪大小的电压信号，方便安装使用。

本产品可广泛用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域的雨雪有无定性测量。

## 产品特色

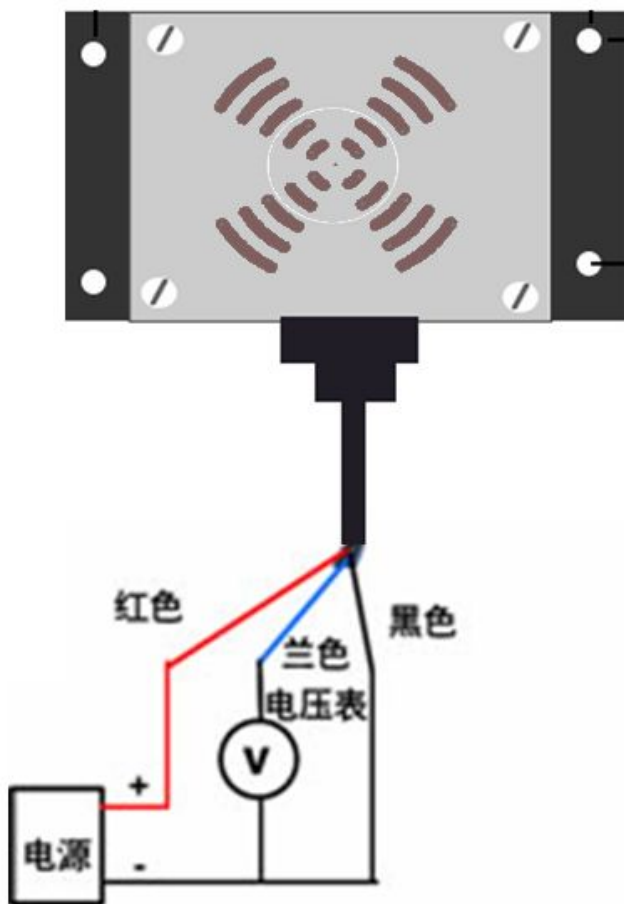
- 1 独特的防雨水积压导流设计
- 2 雨水大小与电压有一定线性关系，通过电压一定程度上能够知道雨水大小
- 3 传感器表面采用沉金设计，使用寿命长，不容易氧化
- 4 灵敏度高

## 技术参数

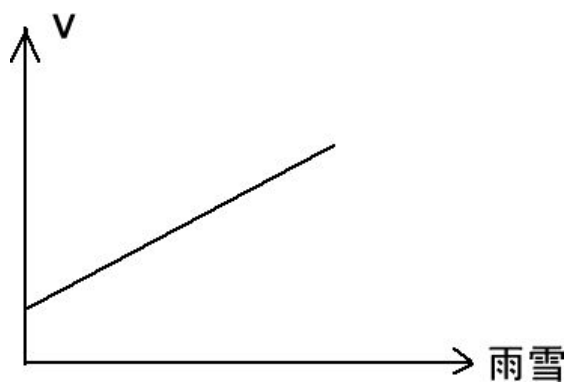
参数值	技术指标
供电电压	DC 6-24V
测量范围	雨雪大小与电压有一定的线性关系
输出电压	DC0-5V
感应体	栅形电极
操作环境温湿度	-30℃~85℃、0%RH~100%RH;
储存环境温湿度	-30℃~85℃、0%RH~80%RH
产品重量	约 170 克

## 接线方式

引线线芯	标号	说明
红色	V+	供电电源正，电源范围 DC6-24V
蓝色	VOUT	输出 DC0-5V
黑色	V-	供电电源负

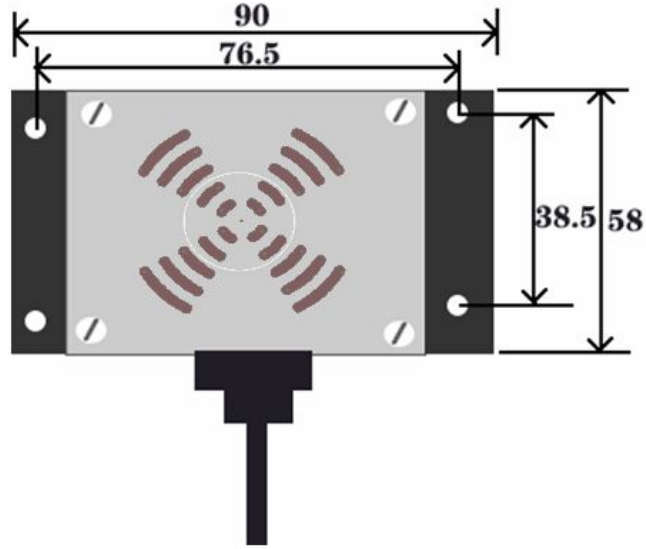


测量电压 V 与雨雪的关系:



因雨雪还没有一定的测量单位，目录本设备仅供定性测量，雨雪与电压的关系有一定的线性度，用户可根据每个传感器实际在有雨滴落在传感器表面情况下的电压大小来判定实际是否下载电压阈值。

## 安装尺寸



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：<http://www.sonbest.com>

中文网址：<http://www.sonbus.com>

地址：上海市中山北路 198 号