

杜威 DF602 风速变送器

使用说明书



Duwei

中国·杜威

2021 年 2 月

● 版权声明

Copyright©2019-2020 合肥杜威智能科技股份有限公司（“杜威智能”）版权所有，侵权必究。

未经杜威智能书面同意，任何人、任何组织不得以任何方式擅自拷贝、发行、传播或引用本文档的任何内容。

● 文档信息

文档名称	杜威 DF602 风速变送器使用说明书		
扩散范围	销售/售前/客服/ 渠道商/用户	文档版本号	V1.0.0
作者	高繁	日期	2021/2/25
初审人	徐树森	复审人	

● 版本变更记录

时间	版本	说明	作者
20200522	V1.0.0	建立文档	高繁

目录

一、 概述.....	1
二、 应用场景.....	1
三、 主要技术参数.....	1
四、 功能及布局说明.....	2
五、 标准产品结构说明.....	2
六、 安装方向说明.....	3
七、 安装分解图.....	3
八、 电气连接.....	3

一、概述

本公司所生产的系列风速变送器。外壳为耐高温防腐蚀材质，变送器基于热耗散或毕托管原理，所需空气量极少。即使在恶劣环境中，性能同样稳定可靠；相比其他传统风速传感器可获得更好的稳定性，能保证更快速的精确微小风量测量和精度，宽量程比，通过内部微控制器将检测数据进行全量程精确标定，线性补偿和温度补偿均为数字化实现，因此精度和分辨率高；无零点漂移，长期稳定性极好，使其性价比更高。此外，此系列变送器可耐瞬时的高风速和高风压。

二、应用场景

HVAC 暖通空调；过滤器压降监控；烟气处理纺织；化工；航空；发电厂；煤矿适用管道空气流量；变风量系统；生物安全柜手术室；净化室；生物实验室；电子；医药环境等领域微小风速测量。

三、主要技术参数

量程：见产品标示

精度:0.2% F.S

分辨率:0.05m/S

电源:24VDC

输出信号：0-10V；4-20mA；(非标准 0-5V)

工作环境：温度:-5 ~ +70℃

湿度：0-90%RH 不凝露

探头长度：标准 220mm

可定制 1500mm 以下；或非标规 5000mm 以下长度

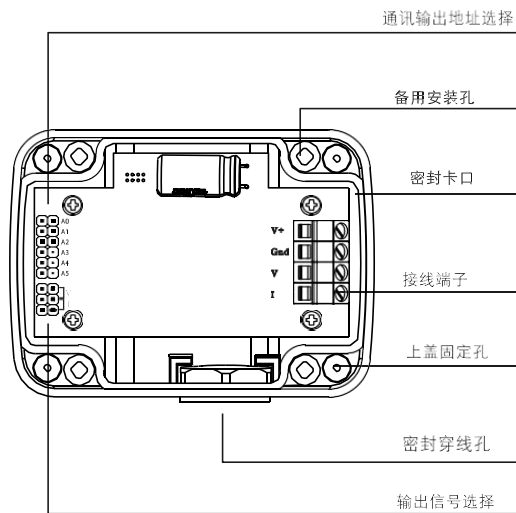
连接端子：3X1.5²mm 端子；螺丝压紧

电缆长度：BVVR0.5mm²允许 70m

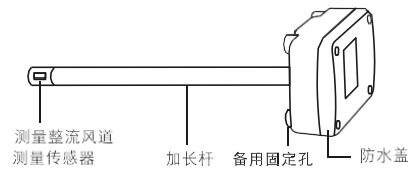
BVVR1mm²允许 200m

BVVR1.5mm²允许 300m

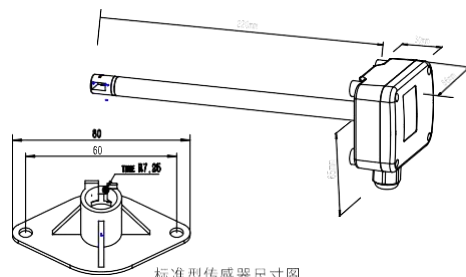
四、功能及布局说明



五、标准产品结构说明



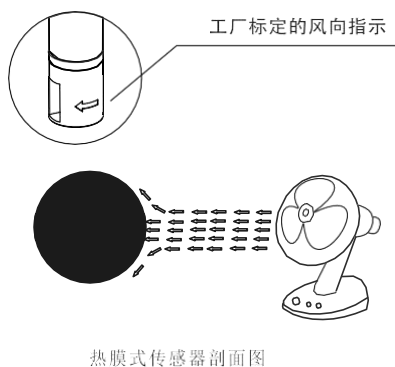
热膜式（热式）风速传感器结构



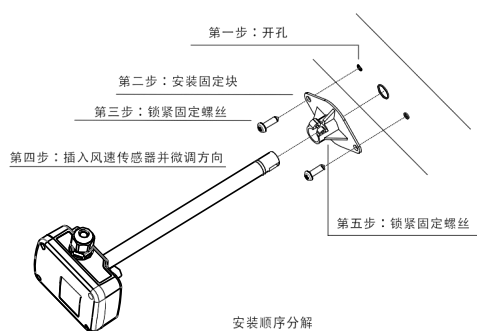
标准型传感器尺寸图

六、安装方向说明

建议现场测量的风向与工厂标定的方向一致,这样可以获得更高的精度和更准确的测量结果。

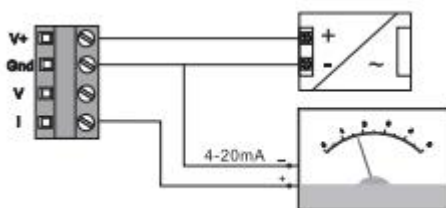


七、安装分解图



八、电气连接

电流信号输出接线方法：



接线说明：

红：24V+

黑：(4-20mA)- 24V-

黄：(4-20mA)+