

风速传感器

平均风速与点风速



概述

WD41系列风速传感器,是专为测量风管风速而进行研发的,彻底解决了风管内气流紊流问题,在低风速下仍然能保证高精度测量,抗污染能力强,维护成本低,性价比高,为热膜风速传感器与NTC热敏风速传感器的理想替代产品。

适用于HVAC、通风、空调、净化室,实验室、洁净厂房进行风速测量

特点

- * 一体化设计
- * 低风速下仍可精确测量

安装

- * 根据传感器探头长度开孔或对穿开孔,塑料法兰固定安装。调整角度使风向与传感器风向一致。
- * 总送风量控制时,安装于静压箱后
- * 控制风阀时,安装于送风阀前的分支风管或风阀后不小于1.5m的距离
- * 测量房间送风量时须根据实际情况调整测量方式

技术参数

型号	WD4110	WD4120	WD4130
测量范围	0-15m/s	0-30m/s	0-100m/s
测量精度	0.20%	0.20%	0.20%
分辨率	0.05m/s	0.05m/s	0.05m/s
工作电源	AC15...26V DC13...24V	AC15...26V DC13...24V	AC15...26V DC13...24V
频率	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
输出信号	0...10V	0...10V	0...10V
功耗	10W	10W	10W
允许电缆长度	0.5mm ² BVVR电缆 70m	0.5mm ² BVVR电缆 70m	0.5mm ² BVVR电缆 70m
	1.0mm ² BVVR电缆 200m	1.0mm ² BVVR电缆 200m	1.0mm ² BVVR电缆 200m
	1.5mm ² BVVR电缆 350m	1.5mm ² BVVR电缆 350m	1.5mm ² BVVR电缆 350m
	其它非屏蔽电缆需减短线缆长度	其它非屏蔽电缆需减短线缆长度	其它非屏蔽电缆需减短线缆长度
连接端子	螺丝连接端子3X1.5mm ²	螺丝连接端子3X1.5mm ²	螺丝连接端子3X1.5mm ²
探头工作环境条件	温度-5...+70℃	温度-5...+70℃	温度-5...+70℃
	湿度5%-95%	湿度5%-95%	湿度5%-95%
探头长度	标准:350mm (可订制)	标准:350mm (可订制)	标准:350mm (可订制)
颜色	白灰\灰	白灰\灰	白灰\灰