

闽泰瑞泽

WD4150

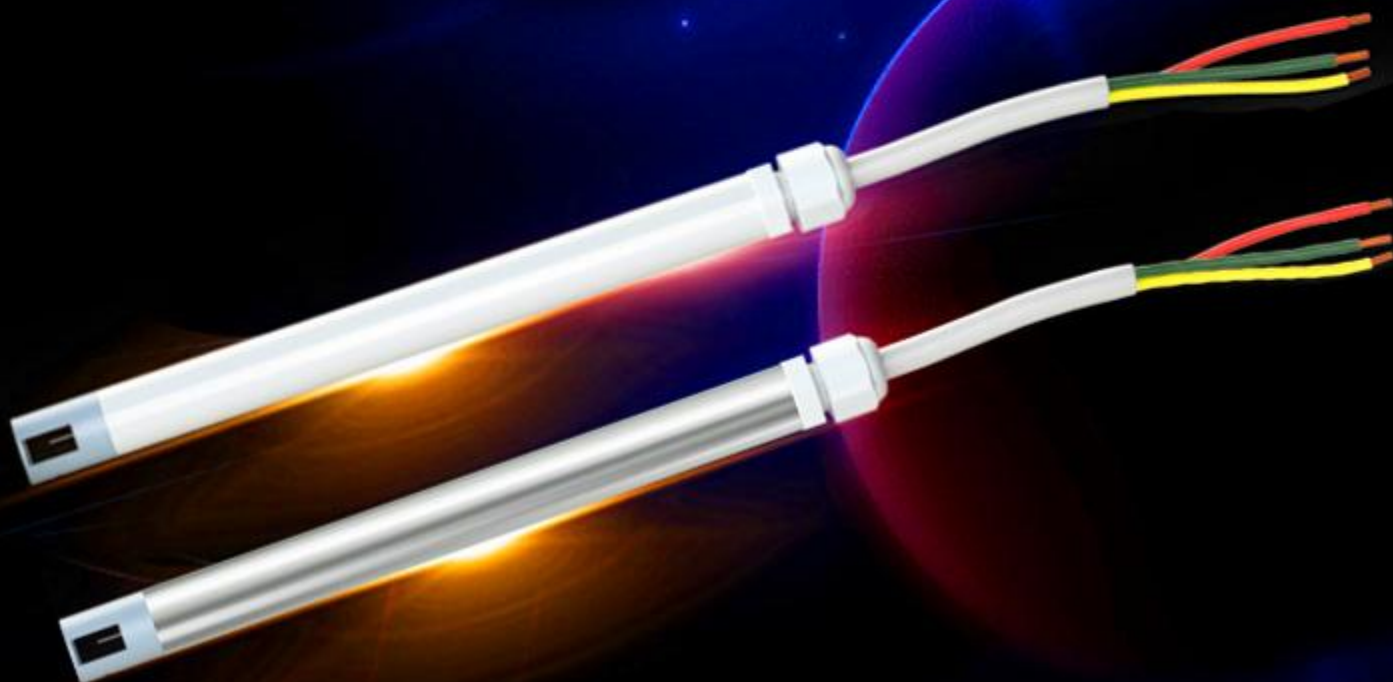
微型管道风速变送器

对风的研究 从未停止

CLEAR SCALE, COMFORTABLE GRIP AND MORE FLEXIBLE USE
CLEAR SCALE, COMFORTABLE GRIP AND MORE FLEXIBLE USE
FLEXIBLE USE CLEAR SCALE, COMFORTABLE GRIP AND MORE FLEXIBLE USE

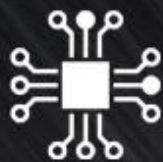
数字量输出 RS485/RS232

模拟量输出 4-20mA/0-20mA/0-10V/0-5V



产品亮点

PRODUCT HIGHLIGHTS



自主研发芯体



抗跳变



防凝露



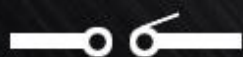
紊流处理



测量精准



宽量程



隔离电路



耐腐防温



连接



双重标定



安装简便



专业定制

“第八代自主研发技术芯体”

——专业定制各种场合使用要求

✓ 低至0.01m/s风速起测

✓ 高精高稳

✓ 隔离防护线路处理

✓ 使用寿命长

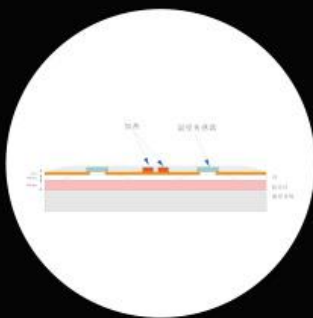
✓ 双重标定

传感器



在陶瓷基板上覆盖CMOS电路，从根本上解决管道风速的腐蚀性问题，传感器上有极小的微调功能，保证批量生产时的一致性

剖视图



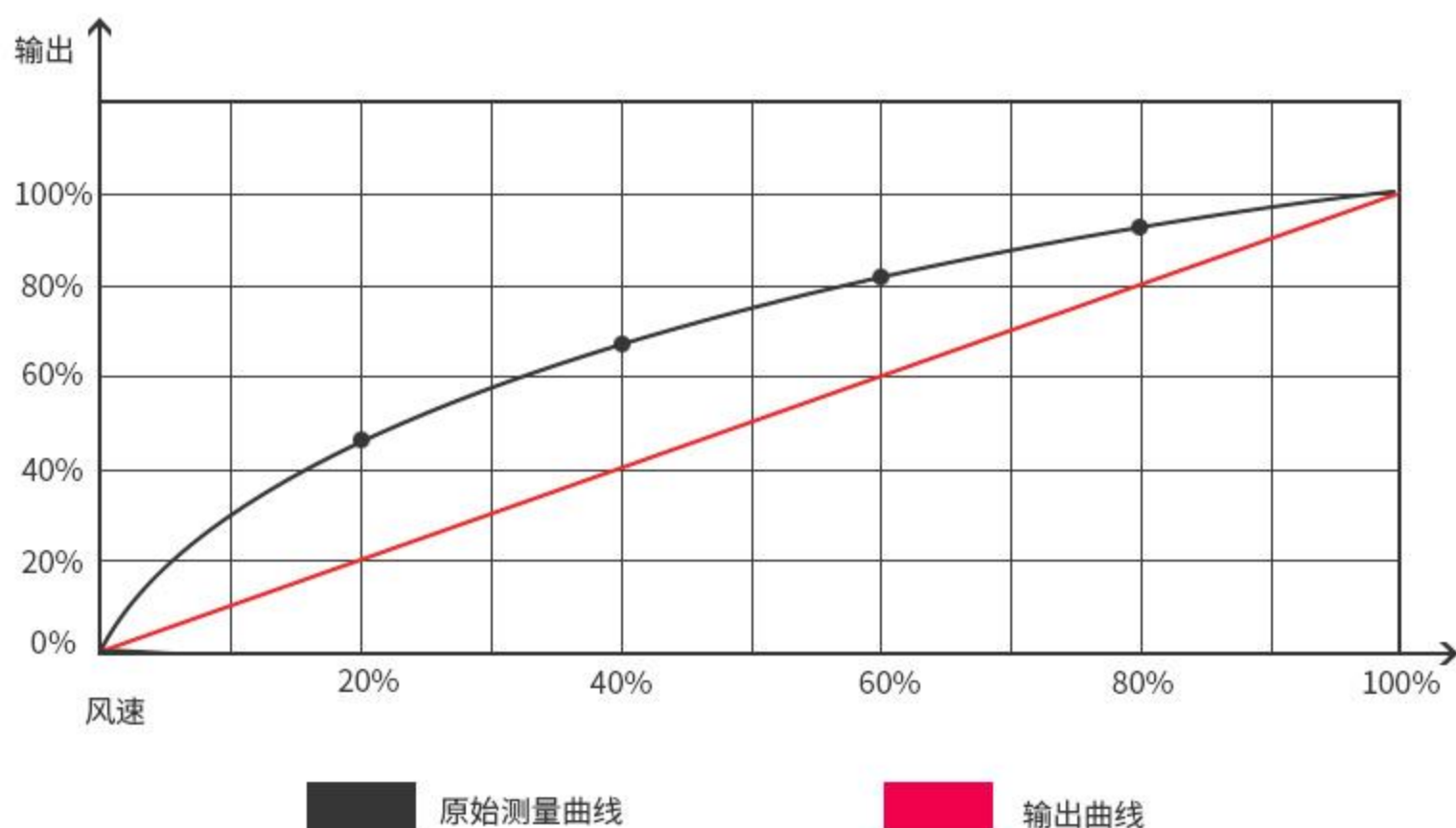
原理图



根据上图所示，当空气发生流动，区域A与区域B的平衡被破坏，计算相互之间的反差即可精确的计算出风速

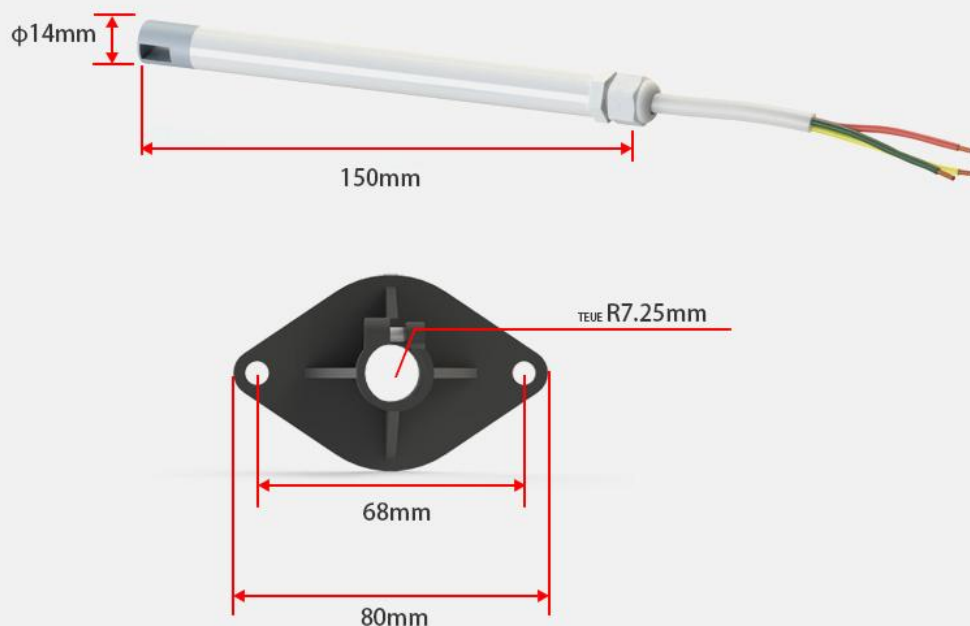
二次全量程标定方法

流水标定的高效和人工标定的准度



■ 产品档案

PRODUCT FILES



产品参数

品名：	微型风速变送器
型号：	WD4150
技术：	第八代 8th
电源：	24VDC/AC(15-36V 宽电压) 12VDC/AC (定制型)
输出：	0-5V 0-10V 4-20mA RS485 0-20mA
量程：	0-1m/s 0-2m/s 0-5m/s (常规应用参数0.3-0.6m/s)
精度：	FS0.02%
环境：	温度适用于-40-+80℃， 湿度 95%
防护等级：	IP65
分辨率：	0.01
杆长：	150mm (长度可定制)
外壳材质：	金属/ABS (阻燃材料)

产品特性

杜绝现场零点漂移
高精度 强稳定性

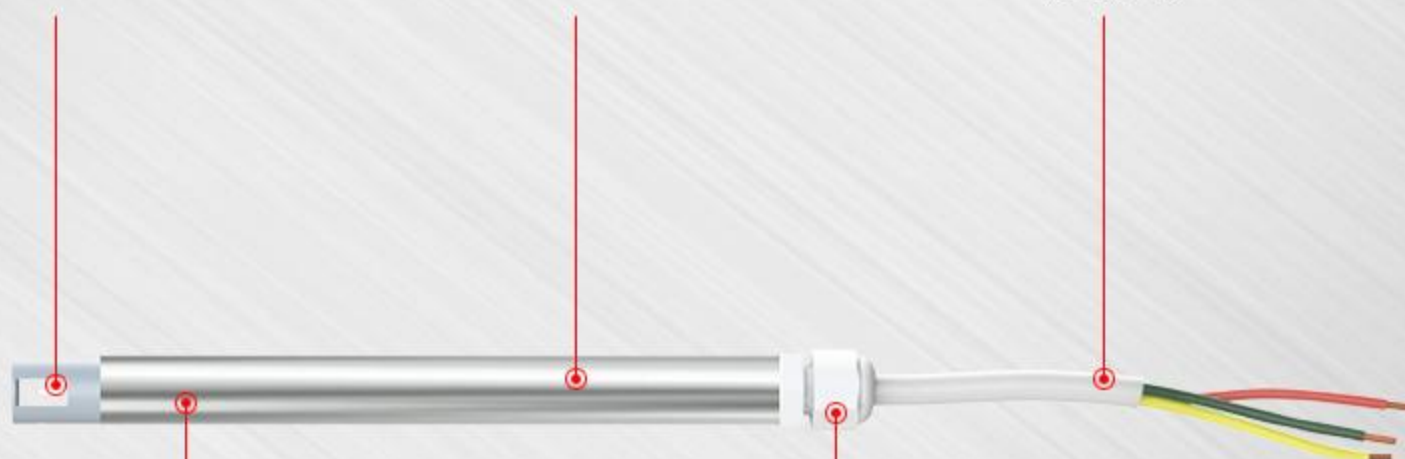
■ 产品细节

PRODUCT FILES

热敏风速测量探针

第八代自主研发技术芯体

连接线



金属杆（可定制杆材）

防水接头

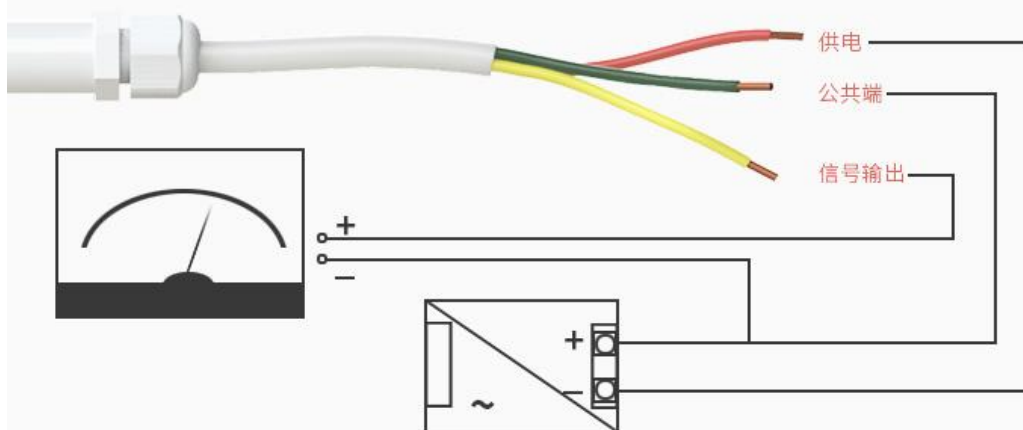


01

精致小巧

DETAILS DETERMINE QUALITY AND QUALITY BUILD THE FUTURE

独特小巧设计，探杆仅150mm，可定制长度。



高精度高稳定

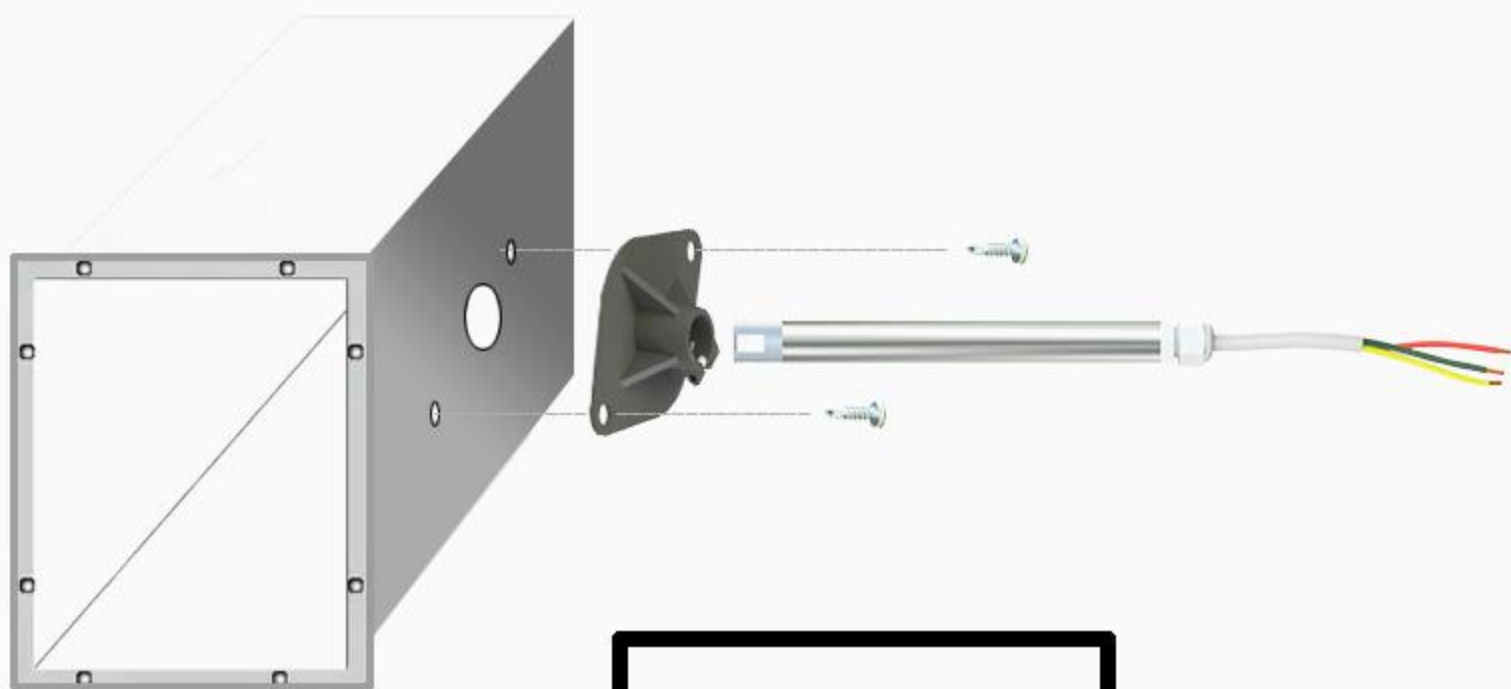
DETAILS DETERMINE QUALITY AND QUALITY BUILD THE FUTURE

精度FS0.02%，分辨率0.01，精度高。无零点漂移，长期稳定。

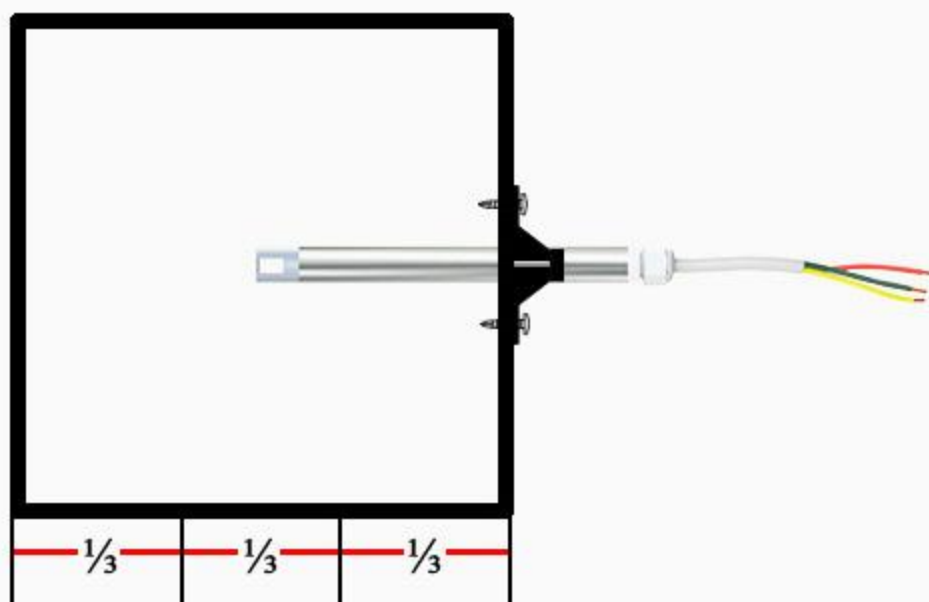
02

■ 安装示意

INSTALLATION DIAGRAM



建议：
安装在管道直径
的1/3或2/3处，
并观测测量结果。





03

CE防水接头

DETAILS DETERMINE QUALITY AND QUALITY BUILD THE FUTURE

密封防水，隔离水污染，有效延长风速变送器使用寿命



金属外壳/ABS阻燃外壳

DETAILS DETERMINE QUALITY AND QUALITY BUILD THE FUTURE

外壳为金属或ABS材质，耐高温达80℃，防腐蚀。适用于各种恶劣环境。

04

■ 产品应用

APPLIED RANGE

专为管道风速测量而设计的变送器，自主研发的高精度风速测量单元，反应灵敏，主要应用于HVAC暖通空调、过滤器压降监控、电厂烟气处理、纺织、化工、航空管道空气流量、变风量系统、手术室、净化室、生物实验室、医药环境、养殖场等领域。产品应用广泛，。



· 纺织化工



· 医药环境



· 生物实验室



· 养殖场