求购隧道超声波风速风向检测器USRegal勋飞

产品名称	求购隧道超声波风速风向检测器USRegal勋飞
公司名称	上海勋光电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:USRegal 型号:Sonic 307 风速分辨率:0.01m/s
公司地址	上海市徐汇区桂平路481号15幢5B1、5B2、5C1室
联系电话	13601892131 13601892131

产品详情

新型的 **USRegal Sonic 307**
超声波风速风向检测器运用超声原理探测水平风速风向。检测器完全采用耐腐蚀材料，可防腐。其采用的超声波原理，使测量数据更准确，初始起测值更低。 利用超声波测量水平风速和风向，解决了传统风杯遮挡的问题，从而保证了任何方向上风速测量的准确性，没有死角和数据残缺。**USRegal Sonic 307**较传统机械式风检测器相比，阈值低，没有移动部件不易损坏，更易于维护。**USRegal Sonic 307**具有加热功能，在低温状态下自动启动加热，使得风的测量能在冰冻天气和雪天进行。**USRegal Sonic 307**
具有多个数字及模拟输出模式，并提供NMEA及RS232数字输出接口。其柔性设计可自由设置数据按需要方式传输，按提供的软件选择输出单位及速度，保证精度和可靠性。

USRegal Sonic 307
测量原理是基于检测器探头之间超声传输的时间。超声波从一个探头传送到另一个探头所需要的时间是与风速及超声通路有关。该检测器是同时在一个探头向两个方向超声通路的超声传输时间进行测量。若零风速，则发送和返回的传输时间相等。超声通路之间的风是顶风传输时间递增，而顺风传输时间则递减，通过对这两种传输时间的测量，**USRegal Sonic 307**微控制单元计算通路之间的风速。测量出的风速不受高度，温度和湿度等环境因素的影响。**USRegal Sonic 307**是真正免维护的超声波风速风向检测器。

技术指标：

风速测量范围	-60 m/s ～+60 m/s（可选其它设定，最高可测 80 m/s）	风向测量范围	0-360 °，无死区
风速测量精度	≤±0.1 m/s；	风向测量精度	±0.1 °
风速分辨率	0.01m/s	风向分辨率	0.01 °
模拟信号输出	2通道：0，2，4～20mA，隔离输出，最大负载1000欧	工作湿度	0～100%RH
数字接口	RS232/422/485（可选）	工作温度	-50°C～+75°C
电源	AC76～265V 50HZ	防护等级	IP68

产品特点：

性能稳定，运动部件磨损不会导致精度退化。

输出信息可软件设置。

采用防腐材料避免腐蚀。

平均无故障时间≥50000小时。