

环境系列 PTW-600-14 隧道专用超声波风速风向传感器

产品概述

PTW-600-14 型隧道超声波风速风向检测器为隧道专用型，检测探头安装在隧道墙壁上，为隧道总控室提供隧道内风速、风向检测值，作为通风和营运的基本依据。检测器可以现场实时观测仪器运行状态及检测数据，同时数据输出接口输出的模拟和开关量信号可接入附近的分控室内地 PLC，再通过数据光端机和光纤接入总控室。

产品特点

- 铸铝机身，表面阳极化处理，适应隧道内恶劣的环境
- 采样区横跨隧道内行车道，更真实反应隧道内气体流速
- 采用超声波检测原理，不受环境温度影响
- 非接触式检测，内部没有活动部件，减少故障率

应用范围

广泛适用于桥梁隧道、海洋隧道、通风实验室管道、大型直通管廊，单通道截面风洞测量。



产品技术参数

测量范围:	风速: 0~30m/s 风向: 正向及负向
准确度:	风速: ±2% ; 风向: 1°
分辨率:	风速: 0.01m/s 风向: 1°
材质:	铝合金
供电方式:	220VAC±10%, 50Hz/60Hz
输出信号:	RS485 或 4-20mA 电流隔离输出, 最大负载阻抗 500Ω
防护等级:	IP67
工作环境:	温度: -45-75°C 湿度≤100%RH
电源功耗	1W

