

产品概述

PTW-600-01 风速风向一体传感器是风速风向传感器的高度集成品,采用铝合金精密机械加工件装配,强度高,安装更方便。其中风速部分采用传统三风杯结构,风杯选用进口 ASA 材质,强度高,启动好;精密信号处理单元可根据用户需求输出各种信号,量程大、线性好、观测方便、稳定可靠。风向部分是用于测量风的水平风向的专业气象仪器,其内部采用精密角度传感器,并采用低惯性风向标响应风向,当风向发生变化,尾翼转动轴杆带动传感器磁铁,角度传感器感应到磁极方位变化,从而产生变化的电信号输出,线性好、精度高、无死角、观测方便、稳定可靠。

产品特点

外观结构设计合理、美观大方,安装简便;测量精度高,量程范围宽,稳定性好。有较强的防腐蚀性和耐候性;动态特性好,抗外界干扰能力强,测量精度高。功耗低,电路寿命长,能长期稳定工作。

应用范围

广泛适用于气象、环境、机场、港口、工农业及交通等领域。

**产品技术参数**

测量范围:	风速: 0~45m/s 或 0~70m/s 风向: 0-359°
输出方式:	RS485、4-20mA、0-5VDC
工作电压:	12-30VDC
分辨率:	风速: 0.1m/s, 风向: 1°
启动风速:	0.5≤m/S
抗风强度:	>70m/S 30min
工作环境:	温度-35°C~60°C、湿度≤100%RH 无凝露
防护等级:	IP65 ABS 材质
静电防护:	15kV

