

环境系列 PTW-600-03S 抗冰冻型风速传感器

产品概述

PTW-600-03S 抗冰冻型风速传感器采用传统三风杯结构，可测量实时风速，并直接将其转变为线性输出信号。风杯内置加热部件，采用特殊密封轴承，全金属材料机身经过特殊处理工艺，具备较高的防紫外线和防腐能力，对于如多尘、高湿、高盐雾、极寒、风暴或冰雹等极端天气的侵害有强大的防御能力，能够在极端气候条件下稳定运行。

产品特点

加热部件内置于运动部件（风杯）内。
 加热所需能量，以高频无线发射，至接收功率线圈。
 根据环境温度，通过智能软件自动控制加热启停。
 加热功率最大 120W。
 精度高，可靠性高。
 多种输出信号可供选择。

应用范围

风力发电、新能源电力
 塔式起重机
 机场
 滑雪缆车和索道的监控
 桥梁及隧道



产品技术参数

测量范围:	0~70m/s (电流、电压输出) 0~100m/s (RS485)
启动风速:	≤0.8m/s
准确度:	± (0.5 + 0.02V) m/s
输出信号:	A: 4~20mA B: RS485
供电方式:	24V DC
稳定时间:	< 1 秒 响应时间: < 1 秒
工作温度:	-40℃~+70℃ 湿度 0%-95%RH (不凝结)
浪涌保护:	EMC III 级
防护等级:	IP65
加热功率:	120W

