



DEL5014 超声波风速风向仪

DEL5014 超声波风速风向仪可应用于风力发电、电力监控、气象监测、桥梁隧道、航海船舶航空机场、城市环境监测。DEL5014 超声波风速风向仪测量精度高性能稳定，免维护，不需现场校准。

产品应用

- 风力发电
- 电力监控气象监测
- 桥梁隧道航海船舶航空机场
- 城市环境监测

产品特点

- 无启动风速限制，360°操作，同时具备风速风向、温度的测量；
- 可全天候工作，不受暴雨、冰雪、霜冻、沙尘天气的影响；
- 测量精度高；性能稳定；
- 结构坚固，不会磨损，不易变形，使用寿命长；
- 设计灵活，轻巧，携带轻便，安装、拆卸容易；
- 信号接入方便，同时提供数字和模拟两种信号；
- 兼容性强，可替代各类风速风向仪；
- 免维护，不需现场校准。

技术参数：

- 测量参数：测量二维风速、风向
- 风速范围：0 ~ 60m/s
- 测量误差：±3% (当风速=10 米/秒)
- 分辨率：0.1 m/s
- 方向范围：0 ~ 359.9° 全方位，无盲区

- 测量误差: $\pm 3^\circ$ (当风速=10 米/秒)
- 分辨率: 0.1°
- 电源: DC 12 ~ 30V
- 功耗: 12mA @ 24V (增加加热功能, 功耗相应增加)
- 采样频率: 15Hz
- 信号输出: 选择 RS485/4-20mA (数字/模拟输出)
- 防护: IP66
- 防爆等: 本安型 IA 级
- 工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
- 工作湿度: 5% ~
- 尺寸大小: 高×宽 200X160mm
- 重量: 1.5kg
- MTBF : 5 万小时