

RainWise AerVane™

推进式风速风向传感器

测量参数：风速和风向

原 理：机械式

品 牌：RainWise

产 地：美国



风速风向一体

AerVane 是美国 RainWise 推出的一款高精度推进式风速风向传感器，其精度能够满足并超过 EPA 的设计要求。风向测量无“死区”，精度和分辨率都达到 $\pm 1^\circ$ ，使用铝合金、不锈钢、抗紫外 PVC 和聚碳酸酯材料制成。输出方式为 RS232 数字输出，或者可选 4~20mA 或 0~1V 模拟输出。

产品特点：

- 风速风向一体
- 低启动风速，反应速度快
- 风向测量无死区
- 即插即用，可直接应用于 RainWise EDL 气象站
- 标准数字输出，可选模拟量输出
- 结构紧凑，坚固耐用

典型应用：

- 自动气象站
- 风速风向监控
- 港口码头
- 公路、铁路和隧道
- 风力发电监控
- 铁塔、吊桥
- 气象浮标
- 污染控制

技术参数：

风速

测量范围	0 - 60 m/s
精度	$\pm 1\%$ @12 m/s
分辨率	0.1 m/s
传感器类型	5叶片推进器 Lexan防紫外
启动风速	0.36 m/s

风向

测量范围	0 - 360°(无死区)
精度	$\pm 1^\circ$
分辨率	1°
传感器类型	平衡风向标
启动风速	< 0.5 m/s



安装实例

上海拜能仪器仪表有限公司

上海市宝山区友谊路1588弄2号楼402室，201900

电话：021-66751761 66751762 传真：021-66751763

邮箱：sales@bncorp.com.cn，网站：www.bncorp.com.cn