机械风 风速风向传感器

产品名称	机械风 风速风向传感器
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:R.M.Young 型号:03002/05106 类别:机械风
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

产品详情

03002风速风向传感器可以测量风速和风向。该传感器采用三杯式风速计测量风速，转动的风杯产生一个交流正弦波，该正弦波和风速的大小有一定比例。通过数据采集器的脉冲计数通道来测量交流信号的频率，然后转换成工程单位（m/s）。整个轴承采用精密不锈钢滚珠轴承。如仅需要测量风速，风速计03101可单独销售使用。

03002风速风向传感器- 技术参数	
风　速	
测量范围	0 ~ 50m/s
最大阵风风速	60m/s
精　度	±0.5m/s
距离常数(63%恢复)	2.3 m
启动风速	1.1m/s
输出信号	交流正弦波，每转1个脉冲
工作温度范围	-50 ~ 50℃，非冷凝环境
风　向	
测量范围	机械360 °　电子352 °（8 ° 开口）
传感器类型	平衡风向标
精　度	±5 °
阻尼比	0.2
输出信号	模拟电压信号
启动风速	0.8m/s@10 ° 替换；1.8m/s@5 ° 替换
电位计激发电压	最大15Vdc

05106型是专门为严酷的海洋环境设计的增强型风速仪，它能够适应海洋上高湿度、高盐度、高腐蚀性的环境, 拥有比同类其他产品更高的使用寿命，性能精准可靠。

风速传感器是一个四开口螺旋面螺旋桨，变送器产生一个脉冲信号，没有电子接触或者滑环。风向传感器是一个持久耐用的模塑风向标，风向通过一个精密电位计获知，电位计放置在一个密封的盒子内。传感器的所有材料都是通过仔细选择的，其抗腐蚀性最大程度地保证了传感器在海洋环境的使用寿命。05106风速风向传感器采用耐用且耐磨的陶瓷轴承。

对于特定应用，用户还可以选购单独的信号调节模块，进而使05106风速风向传感器输出电压或者电流信号。05106风速风向传感器可以通过加装05603C模块来输出0～5Vdc电压信号（包含风速和风向），通过加装05631C模块来输出4～20mA电流信号（风速和风向）。

05106风速风向传感器	
风速量程	0～100m/s
风速精度	±0.3m/s或读数的1%
启动风速	1.1m/s
风向量程	0～360°（机械），0～355°（电子）
风向精度	±3°
操作温度	-50～60℃
输出信号	风速：脉冲信号；
	风向：电压信号/滑动变阻（05106默认输出）；
	0～5Vdc输出信号 (需另购05603C模块)；
	4～20mA输出信号(需另购05631C模块)