



## 05108 系列风速风向传感器

RM Young 公司生产的 05108 风速风向传感器是原 05103 型的较新升级型号,继承了 05103 的优异性能和高可靠性,同时进一步延长了使用寿命。与以往采用的不锈钢轴承相比,其采用的新型长寿命陶瓷轴承,不仅使用寿命更长,而且拥有更强的抗腐蚀性。同时,其工作温度也有原有的 $-50^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 提高到 $-50^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。05108-45 型是专为高山型气候而开发的,具有防冰霜涂层,适合在高原地区的恶劣环境下使用。



05108 默认采用模拟输出,如需采用  $0\sim 5\text{VDC}$  输出需加装 05608C 模块,采用  $4\sim 20\text{mA}$  输出时需加装 05638C 模块。

### 主要技术参数

工作温度:  $-50^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$



供电：激发电压较大 15VDC (05103)，8~24VDC (5mA, 12VDC, 05608C)，8~30VDC (较大 40mA, 05638C)

输出：模拟信号 (05108)，0~5VDC (05608C)，4~20mA (05638C)

尺寸：高 40cm，长 57cm

螺旋桨直径：18cm

重量：1kg (净重)，2.3kg (含包装箱)

### 风速

量程：0~100m/s

精度：±0.3m/s 或读数的 1%

启动风速：1.0m/s

### 风向

量程：360° (机械)，355° (电子)

精度：±3°

启动风速：1.0m/s

