

## 27106 螺旋桨风速计



北京华益瑞科技有限公司

Gill 螺旋桨风速计是一个快速响应的螺旋桨，通过一个环扣发电机产生一个 DC 电压，该电压和空气流动速度是成线性比例的。任何方向的空气流动均可被测量，但是，螺旋桨仅仅可以测量与其轴向相平行的方向上的空气流动。偏轴响应接近一个余弦曲线，带有一定的极性；在垂直方向的空气流动时，螺旋桨不会旋转。风速计的信号输出适合大部分的信号变送器和数据采集设备。螺旋桨由标准的发泡聚苯乙烯材料制作，这样就可以提供\*大灵敏度的启动风速。可以选择一个碳素纤维材料的螺旋桨，提供更大的测量范围和使用耐久性。

### 技术性能参数

08724EPS 发泡聚苯乙烯：

直径：22cm

范围：0 - 25 米/秒

启动风速：0.3 米/秒

距离常数：1 米

08524CFT 碳素纤维螺旋桨：

直径：20cm

范围：0 -35 米/秒

启动风速：0.4 米/秒

距离常数：2.1 米

信号输出：

标准：DC 电压，极性表示风向，1800RPM (500mV) =8.8 米/秒

可选择：光电开关，10 个脉冲/分辨率，1800RPM (300Hz) =8.8 米/秒

供电：

标准：风速发电机自供电

可选择：光电开关，5 -15VDC @ 11mA

尺寸：长 43cm，直径 2.5cm

安装：3/4” 螺纹管适配器，MS 型连接器

重量：0.5Kg，运输重要 1Kg