

## HTCK-WV 风速传感器

### 产品介绍:

HTCK-WV主要采用优质聚合物碳纤维为原材料与铝合金型材可选，外部进行电镀喷塑处理，具有良好的防腐、防侵蚀等特点，能够保证仪器长期使用不起锈，同时配合内部顺滑的轴承系统，确保了信息采集的精确性。可广泛应用于温室、环境保护、气象站、风电、船舶、隧道、码头、养殖等环境的风速测量。

采用法兰安装方法，螺纹法兰连接使风向传感器下部管件牢牢固定在法兰盘上，底盘  $\Phi 65\text{mm}$ ，在  $\Phi 50\text{mm}$  的圆周上开四个均  $\Phi 6\text{mm}$  的安装孔，使用螺栓将其紧紧固定在支架上，使整套仪器保持在最佳水平度，确保风向数据的准确性，法兰连接使用方便，能够承受较大的压力。



### 典型应用:

- 气象
- 风电
- 船舶

### 特点:

站高精度  
抗风强度高  
抗干扰能力强

### 技术参数:

#### 风杯式风速变送器

工作环境:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$  0~100%RH

精度:  $\pm 1\text{m/s}$

启动风力: 0.2-0.4m/s

抗风强度: 80m/s

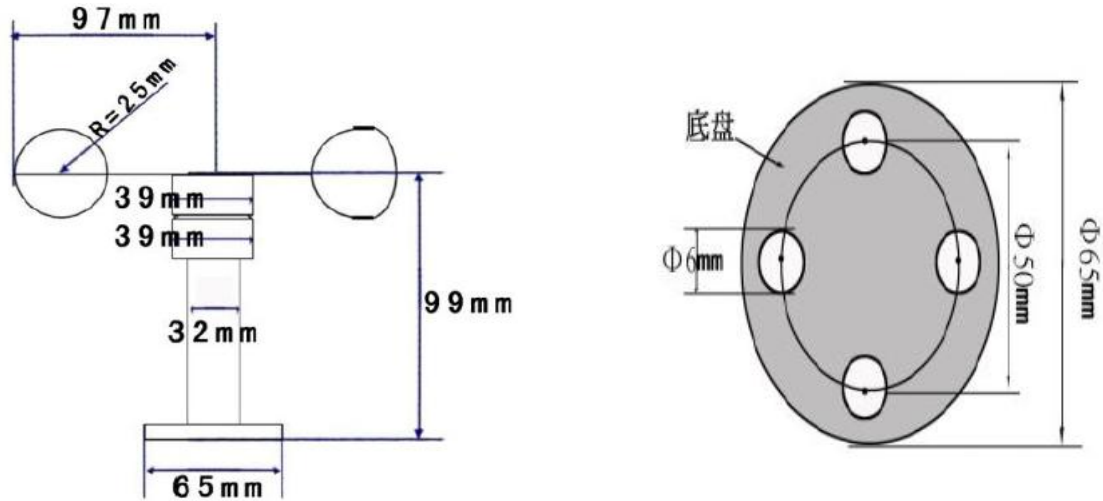
量程: 0~32.4m/s 0~60m/s (脉冲信号)

供电: 7~24VDC

输出: 0.4 ~2V 4 ~20mA RS485 通讯 (Modbus RTU) 脉冲 (每个脉冲对于 0.88m/s)

负载能力:  $\leq 200\Omega$

HTCK-WV 外形尺寸图:



## HTCK-WD 风向传感器

### 产品介绍:

HTCK-WD用优质聚合物碳纤维为原材料与铝合金型材，外部进行电镀喷塑处理，具有防雨、防腐蚀、抗老化、抗强磁干扰能力。该传感器可测量室外环境中的风向，测量分东、西、南、北、东南、西南、西北、东北等十六个方向，具有很高的性价比。该仪器广泛用于环保、气象、农业、林业、水利、建筑、科研及教学等领域。采用法兰安装方法，螺纹法兰连接使风向传感器下部管件牢牢固定在法兰盘上，底盘 $\Phi 65\text{mm}$ ，在 $\Phi 50\text{mm}$ 的圆周上开四个均 $\Phi 6\text{mm}$ 的安装孔，使用螺栓将其紧紧固定在支架上，使整套仪器保持在最佳水平度，确保风向数据的准确性，法兰连接使用方便，能够承受较大的压力。



### 典型应用:

- 气象
- 风电
- 船舶

### 特点:

站高精度、量程宽  
抗风强度高、传输距离远  
抗干扰能力强、体积小

**技术参数:****单尾翼风向变送器**

工作环境:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$  0~100%RH

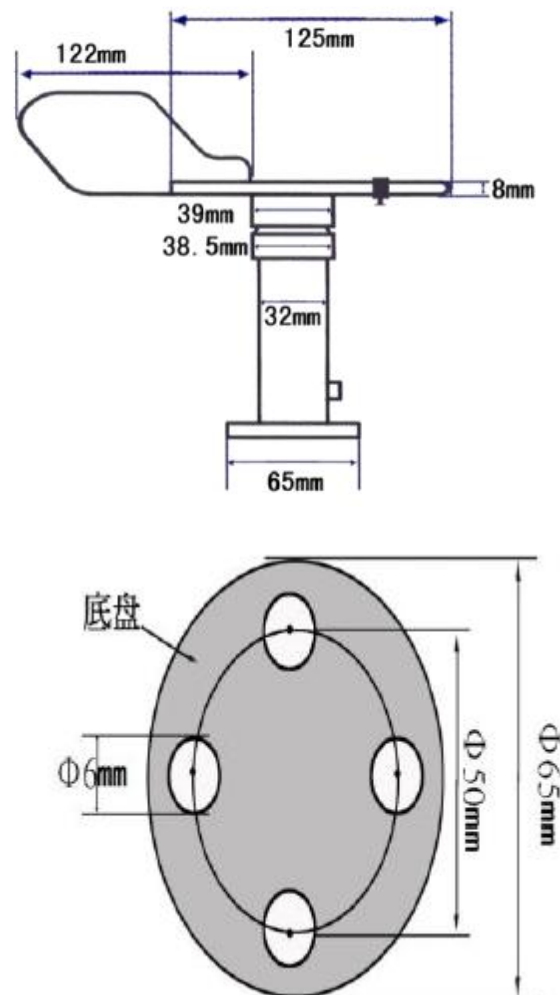
启动风力: 0.2m/s

抗风强度: 80m/s

量程: 16 个方向 (0~360 度) 4mA 对应 0 度 (正北方向)

供电: 7~12VDC

输出: 0.4 ~2V 4 ~20mA RS485

**HTCK-WD 形尺寸图:**

## 电流电压信号输出线色定义

名称	外部线色		
电源	红色	或	棕色
地	蓝色		黑色
信号	黄色		蓝色

## 485 输出线色定义

名称	外部线色
电源	棕色
485-A	蓝色
485-B	灰色
地线	黑色