

RK110-02 风向传感器是一个灵敏的风向指示器，可以直观地指示风向。内置高精度磁敏芯片。风向标由低惯性轻金属制成，可以指示风向。该产品适用范围广，具有线性度好，抗雷击能力强，性能好等特点。

产品特点

- 启动阈值低
- 动态特性好
- 整体使用碳纤维材料
- 耐腐蚀能力强
- 结构轻巧
- 多种输出信号可选
- 安装简便



应用

- 气象监测站
- 港口
- 太阳能和风能发电站
- 流动气象监测车
- 偏远机场和直升机停机坪

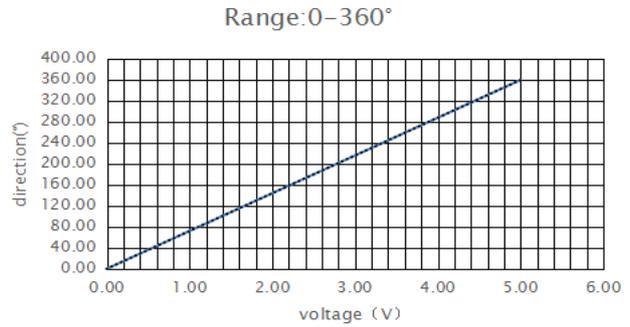
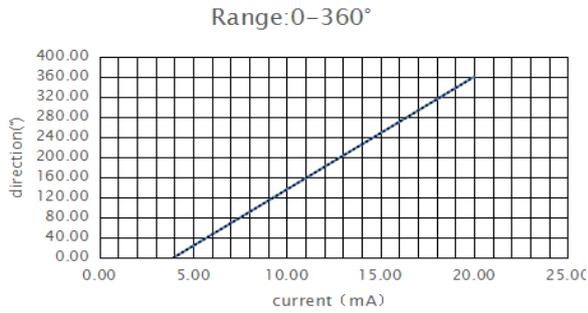
技术规格

输出	4-20mA	0-5V	RS485
供电电压	5V, 12V-24V	5V, 12V-24V	5V, 12V-24V
负载能力	<500 Ω (标准 250 Ω)	>1k Ω	
量程	0~360°		
精度	±3°		
分辨率	1°		
起始风速	<0.5m/s		
极限风速	50m/s		
防护等级	IP65		
操作温度	-40℃~+50℃		
线材说明	额定电压:300V ,最高温度:80℃		
重量 (净重)	195g		
尺寸	回转半径:147mm, 高度:199mm		
主要材料	碳纤维		
储存条件	10℃-50℃@20%-90%RH		

输出特性曲线

● 电流 (4-20mA)

电压 (0-5V)



● RS485

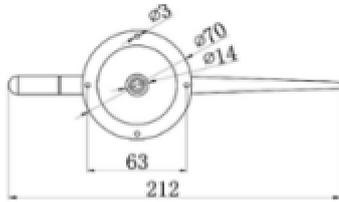
如果传输距离超过 100m, 请在总线接口的前端和后端分别增加一个 120Ω 的端子匹配电阻, 请参见 modbus 通信协议规范。

尺寸和安装说明

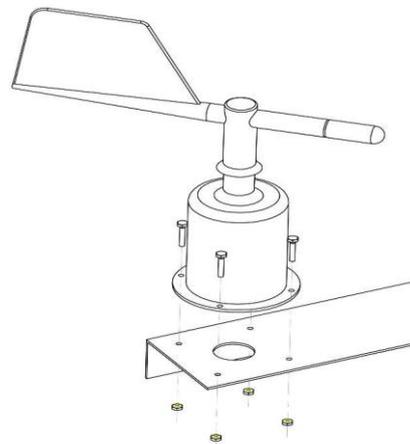
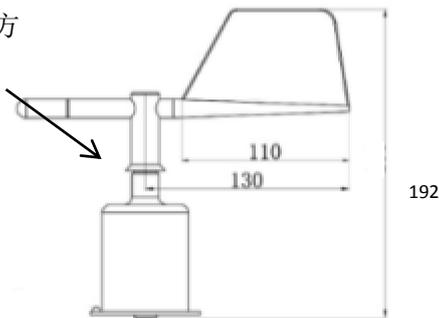
法兰安装, 将四颗螺钉固定在支架上, 并使产品保持水平。

标签上有一个箭头标记。在安装时, 请确保箭头指向南方 (可以使用指南针进行定位)。

连接器尺寸: $\phi 15\text{mm}$ (建议保留 $\phi 25\text{mm}$ 用于接线)



箭头指向南方



当指针指向南时: 180°

单位:mm

选型表

瑞卡	编码	型号	供电	输出	线长	
RK						
	110					
		02				
			A			5V
			B			
			C			12-24V
			X			其它
				A		4-20mA
				B		0-5V
				C		RS485
				X		其他
					2500	单位:mm(默认)
					3000	单位:mm
					...	单位:mm

例: RK110-02CA2500 供电:12-24V, 输出:4-20mA, 线长:2.5m.



符合 CE 规范要求

规格如有变更, 恕不另行通知。版本 3.0

版权所有: 湖南瑞仪卡电子科技有限公司

湖南瑞仪卡电子科技有限公司

地址: 中国湖南省长沙市雨花区迎新路德思勤 B5
栋 2225 号



+86-731-85132979



info@rikasensor.com



www.rikasensor.com