

# 风速风向仪

AM-100

- 高强度尼龙材料，抗腐蚀
- 具有真风速、真风向功能
- 传统传感器，采集更精准
- 最多可连接四个显示单元
- 共六路风速风向数据输出
- 获中国船级社型式认可



AM-100T 风速风向传感器



AM-100R 遥控单元



AM-100D 显示单元

- AM-100 数字式风速风向仪是专为船舶设计的船用设备，外壳采用尼龙和高强度 PC 塑料，不仅强度高，可以承受 60m/s 的强风，而且耐腐蚀，改变了铝铸件材料外表易蚀化的缺点。
- AM-100 最多可以接 4 个显示单元，为船舶多处同时提供风向风速指示。AM-100 有 6 路 RS422 数据信号输出，为其他航行设备提供标准的风速风向数据。AM-100 与罗经及计程仪相连后，可以提供真风向、真风速的指示；此外，如罗经或计程仪不方便接入，也可以通过 GNSS 接收机的 COG、SOG 输出数据，来合成计算真风向、真风速。
- 对大型船舶，AM-100 可以外接遥控单元（可选件）来遥控操作显示单元。



## 技术指标

- 工作范围: 风向 0~360°  
风速 0~60 m/s
- 测量精度: 风向  $\pm 5^\circ$   
风速  $\pm (0.5 + V \times 5\%) \text{ m/s}$
- 电源电压: AC 100 V ~ 240 V
- 输出数据: NMEA 0183 (6 端口, RS422), 4800 bps
- 输入信号: 罗经, NMEA 0183, RS422  
计程仪, NEMA 0183, RS422
- 显示容量: 最大可接 4 个显示单元
- 环境要求: 室外 -30°C ~ +70°C, 室内 -15°C ~ +55°C
- 尺寸: 627 (H) × 605 (L) × 243 (风叶直径) mm (传感器)
- 重量: 4.3 kg (传感器)
- 防护等级: IP22 (显示单元、接线盒、遥控单元), IP66 (传感器、水密接线盒)

## 设备配置

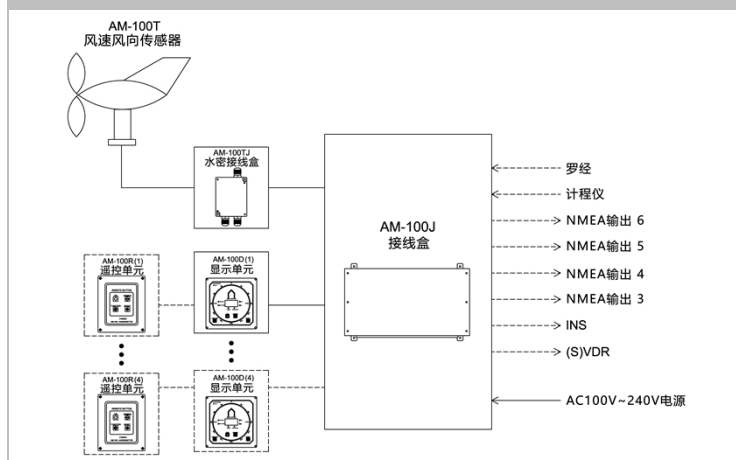
### 标准配置

- 风向风速传感器 AM-100T 1 套
- 显示单元 AM-100D 1 个
- 接线盒 AM-100J 1 个
- 水密接线盒 AM-100TJ 1 个
- 附件 1 套

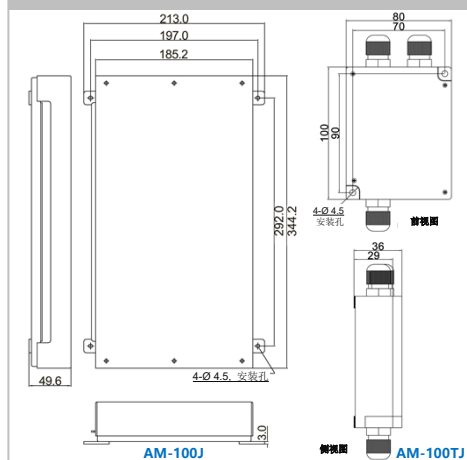
### 可选件

- 遥控单元 AM-100R
- 附加显示单元 AM-100D
- 附加电缆

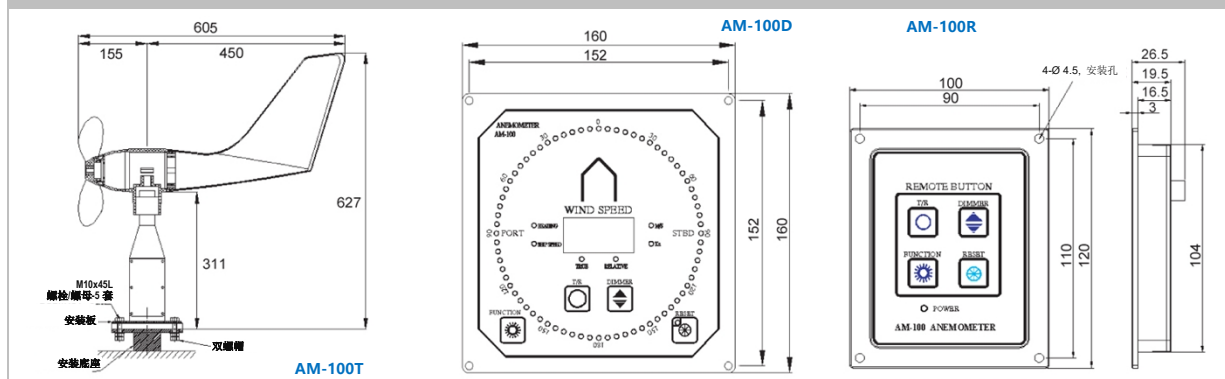
## 系统框图



## 设备尺寸



## 设备尺寸



※ 技术指标以产品说明书为准