

XZC2-2D 型数字气象仪（风速+温湿度）

XZC2-2D 型数字气象仪适用于大型航运船舶、公务船和海上石油平台等，是一种集成风、温、湿、压于一身的综合气象观测系统。XZC2-2D 型数字气象仪提供 VDR 接口，可将气象参数实时保存至 VDR 中；还提供 GPS 接口，通过 GPS 计算真风参数，更加实时准确。

一、XZC2-2D 型数字气象仪的组成：

- 1、XZC2-2 型风速风向传感器
- 2、XZC2-2D 型温湿度传感器（含百叶箱，内置气压传感器）
- 3、XZC2-2D 型主机
- 4、风速风向电缆（30 米）和温湿度电缆（20 米）
- 5、其他附件及专用工具

二、主要技术指标：

1、风要素指标：

1) 风速：测量范围 0~70m/s ； 准确度 $\pm(0.5+0.05V)$ m / s 其中 V 代表实际风速；分辨率 0.1 m/s，启动风速 1m/s

2) 风向：测量范围 0~360°；准确度 $\pm 5^\circ$ ；分辨率 5°，风向相应角 $\leq \pm 10^\circ$

2、温湿度指标：

1) 干球温度测量范围：-30℃~45℃，准确度 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ；分辨率 0.1℃

2) 湿球温度测量范围：0℃~45℃ ，准确度 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ；分辨率 0.1℃

3) 相对湿度测量范围：30%~100%

3、气压指标

1) 测量范围 0~1100bar，准确度 $\pm 1\text{mb}$

4. 主机性能：

1) 可输出真风速风向、平均风速风向、120 秒滑动合成风和真实风参数



- 2) 配置 VDR 接口和 GPS 接口和一个输出串口，输出协议遵循 0183 协议
- 3) 具备可预设值的大风报警功能
- 4) 可存储不小于一个月的气象数据

三、XZC2-2D 型数字气象仪适用的规范和标准

1. JB/T9468-1999 中华人民共和国机械行业标准《数字气象仪》
2. 《XZC2-2 型系列数字气象仪产品检验规范》
3. VDR 接口符合 IEC61162-1 标准
4. DGPS 接口符合 IEC61162-1 标准，刷新 1 次/秒



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅