

北极熊系列 DMA-221 超声波测风仪

专为风力发电机设计，适用于高纬度，高寒地区



北极熊系列 DMA-221 超声波测风仪

北极熊系列DMA-221超声波测风仪采用了最佳的外形设计，结合强大的DSP数字信号处理技术最小化了流动扭曲和变送器阴影效应。更精确的双加热恒温控制技术，确保了稳定和精确的风速风向测量性能。这些设计均针对性的解决风力发电场中出现的风湍流，暴雨，冻雨及低温，冰雪极端恶劣天气影响等问题。

DMA-221 国产化的专利技术，和继承迪码科技第一代舰用测风仪优良的军工品质，在性能和稳定性上均达到世界级标准，与此同时，DMA-211 更兼良好的性价比优势，正成为国内各大风力发电设备制造企业的批量生产首选配备。

强劲对抗冰冻

双加热技术,恒温控制

为风力发电场量身定做

针对风场环境的防风湍流设计

杜绝雨水沙尘影响

专为风机设计的处理算法

IP66 防护等级,稳定高于一切

内置美国 ADI 半导体公司 DSP 处理器芯片

产品购买热线：400-000-3462

DiMACOUS
http://www.eastdima.com
迪码声学产品事业部



DMA-221 超声波测风仪

风速测量范围

串口输出	0-70 米/秒
模拟输出	0-50 米/秒
起动风速	0.1 米/秒
分辨率	0.1 米/秒
精度	±2%

风向测量范围

测量范围	0-359 度(无死角)
分辨率	1 度
精度	±3 度

工作环境

防护等级	IP66
工作温度	-45 度 +70 度
存储温度	-50 度 +90 度
工作湿度	5% 100%

响应特性

启动时间	<2 秒
读取速率	1 秒
信号处理时间	<0.1 秒
响应时间	0.2 秒

输出

数字接口	RS422、RS485
数据格式	NEMA0183 多格式可选
电流环模拟输出	电流 4-20mA

常规参数

风速仪工作电压	DC 15-30V
风速仪工作电流	40mA
加热器工作电压	AC 220V
加热器最大功率	350W
材质	铝合金+电氧化+喷漆
尺寸	260×150×80(mm)
重量	1.8Kg

附件

GX20 型 6 芯连接器	
配套电缆	6 米

认证标准

GJB(国军标)

振动试验	GJB150.16A-2009
颠震试验	GJB4.6-1984
高温试验	GJB150.3A-2009
低温试验	GJB150.4A-2009
湿热试验	GJB4.8-1984
外壳防护试验	GJB4.13-1984
盐雾试验	GJB150.11A-2009

HJB(海军标)

315-2005 舰船气象仪通用规范

霉菌试验

中船重工第704所
船舶环境工程与可靠性实验室
GJB150.10-1986

风洞实验

同济大学 TJ-2 边界层风洞

EMC 标准

电磁泄漏	EN 61000-6-4:2001
电磁屏蔽	EN 61000-6-2:2001
静电放电	EN 61000-4-2:1995
射频辐射干扰	EN 61000-4-3:2002
瞬变脉冲	EN 61000-4-4:1995
浪涌	EN 61000-4-5:1995
磁场脉冲	EN 61000-4-9:1994

MTBF

15 年



EMC认证



GJB国军标

