

风速仪测量仪报警仪气象仪

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 风速仪测量仪报警仪气象仪 |
| 公司名称 | 北京飞超风速控制仪器有限责任公司 |
| 价格 | 1200.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:北京飞超 型号:FC-300A 测量范围:0~30或0~60 |
| 公司地址 | 北京市通州区滨河路108号 |
| 联系电话 | 13691406725 |

产品详情

| | | | |
|------|-------------------------|------|---------------|
| 品牌 | 北京飞超 | 型号 | FC-300A |
| 测量范围 | 0~30或0~60 | 测量对象 | 风速 |
| 测量精度 | AC220V ± 10% | 分辨率 | 0000000000000 |
| 尺寸 | 0000000000000000 (mm) | 重量 | 0.5 (kg) |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| fc-300a风速报警仪 | |
| 产品名称：fc-300a风速报警仪 | |
| 产品编号：fc-300a风速报警仪 | |
| 更新时间：2010-9-17 0:00:00 | |
| 产品详细介绍 | |
| 一、风速仪用途概述： | |
| 1) 主要技术参数 | |
| 型号 | fc-300a |
| 工作电压 | ac220v ± 10% |
| 响应时间 | < 2s |
| 传输距离 | > 1km |
| 测量范围 | 0~30m/s或0~60m/s或根据用户要求定做 |
| 环境温度 | -30~85 |
| 显示 | 1寸led数码显示（24小时无须补偿灯光） |
| 报警设置 | 报警可以5~20米/秒任意设定 |
| 输出控制 | 有常开或常闭的开关量输出，可以控制其他电机的运行 |
| 风速/风力 | 风速和风力可以切换显示 |

fc-300a电脑风速测控仪是建筑机械（起重机、履带吊、门吊、塔吊等）、铁路、港口、码头、电厂、气象。用它可以实现设备风速指示数字化及自动化，是相关设备不可缺少风速检测设备。

fc-300a电脑风速测控仪是由智能测控主机、风速传感器和电缆线三部分组成。智能测控主机采用单片机及用的高精度测量风速传感器，它与传统产品相比，具有精度高、量程宽、输入线电阻高、观测方便、稳定。

2) 功能

本产品融电子技术、微电脑技术为一体。其主要功能如下：

- a、能够自动检测风速信号并输入仪表进行微机处理；显示风速或风力等级
- b、仪表能自动报警预先设定的参数。如：预设风速报警值和控制断电功能
- c、当超过预设风速时，能自动声光报警，并发出控制命令（切断设备电源，使设备停止工作）。

3) 特点

- a、主板核心采用自主开发 ms51单片机主板及其配套的标准i/o板卡，外加相应的信号调理模块，对数据采集
- b、低功耗，数字电路全部采用 cmos芯片；
- c、有断电记忆功能，可以长期连续工作；
- d、有很强的抗电磁干扰功能；
- e、安装调试全部键盘操作，给用户更改起重机工况后调整带来极大方便；
- f、仪表顶部采用插入式接线，使用户接线更方便，防止错误接线。
- g、具有声音报警功能；

二、风速仪系统构成

fc-300a电脑风速测控仪由风速传感器、主机、传输电缆等附属装置构成。

1、测风传感器

风速传感器的风杯由高耐候性、高强度、防腐蚀和防水合金制造，传感器壳体使用铝镁合金成形，内部电路采用ABS工程塑料，箱内配有高可靠供电电源，具有极可靠的抗电磁干扰能力，高低电压保护能力，能保证风速传感器输出为频率信号、电流信号、电压信号等。

2、主机

fc-300a电脑风速测控仪主机由信号处理电路、单片机电路、数码管显示器、调整电路、报警控制电路组成，外壳采用ABS工程防水塑料，箱内配有高可靠供电电源，具有极可靠的抗电磁干扰能力，高低电压保护能力，能保证

3、自动报警电路

当风速超过预警风速时，会声音自动报警并控制操作设备的动作，提示工作人员注意。

三、现场安装调试及使用

1、安装说明:

测风传感器的安装：

- a、风速传感器应安装在相距 500-600mm水平面距地面或船甲板高度的支架上。
- b、传感器下方安装法兰直径 65mm，四个安装孔为 6mm，安装使用法兰固定安装，安装尺寸如下：

2、使用说明：

在正常工作时：窗口显示当前实时的风速；

在设置运行时：窗口显示的是风速报警控制值；

当达到预设的报警风级时发出报警声音；

3、设置报警：

- a、正常使用时，风速的报警值和断电值均在出厂前已经设定好了，分别为11米/秒报警和13米/秒断电，如
- b、按风速和风力转换键可显示当前实际的风力等级

附表：

| 等级 | 风速（米/秒） | 陆面地面物象征 |
|----|-----------|---------------------|
| 0 | 0.0~0.2 | 静，烟直上 |
| 1 | 0.3~1.5 | 烟能表示风向，但风向标不能转动 |
| 2 | 1.6~3.3 | 人面感觉有风，树叶微动，风向标能转动 |
| 3 | 3.4~5.4 | 树叶及树枝摇动不息，旌旗展开 |
| 4 | 5.5~7.9 | 能吹起地面灰尘和纸张，树的小枝摇动 |
| 5 | 8.0~10.7 | 有叶的小树摇摆，内陆的水面有小波 |
| 6 | 10.8~13.8 | 大树枝摇动，电线呼呼有声，举伞困难 |
| 7 | 13.9~17.1 | 全树摇动大树枝弯下来，迎风步行感到费劲 |
| 8 | 17.2~20.7 | 可以折毁小树枝，人迎风前行感觉阻力很 |

| | | |
|----|-------------|-------------------|
| | | 大 |
| 9 | 20.8 ~ 24.4 | 烟囱及屋顶受到损坏，小屋易遭到破坏 |
| 10 | 24.5 ~ 28.4 | 可把树木刮倒或建筑物损坏较重 |
| 11 | 28.5 ~ 32.6 | 陆上少见，见时必有重大毁损 |
| 12 | 32.7 ~ 36.9 | 很少见，其摧毁力较大 |

四、产品保证及服务体系

1、产品保证

fc-300a电脑风速测控仪质保期自安装验收交付使用之日起12个月内，因用户的非正常使用，电源电压超

2、产品维修服务保证

- a、飞超风速控制仪器有限责任公司负责产品的长期售后维修服务。
- b、飞超风速控制仪器有限责任公司维修服务全面及时。