

TF-3通风机综合测试仪（B型）

产品名称	TF-3通风机综合测试仪（B型）
公司名称	天津市津安瑞仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南开区西湖道平湖西里4号楼3门303
联系电话	022-27419934 13920445970

产品详情

用途：

该仪器采用笔记本电脑作为测试主机，以笔记本电脑+地面测量模块+风硌测量模块+功率测量模块无线连接方式，实时测试并显示通风机的相关参数：风速、风量、功率、轴功率、温度、湿度、大气压力、相对静压、差压；风机的静压、全压、全压功率、静压功率、全压效率、静压效率、机组效率、工序能耗等参数；并能自动绘制风机的性能曲线，生成测试报告。测试时，只要连接好传感器，所有的操作都在笔记本电脑上进行，数据采集、存储方便，性能稳定可靠。

本仪器特别适用于矿山通风机性能测试、故障诊断、调整维护等，也可用于电力部门锅炉的冷态调试和科研气象部门的风力场试验。

技术指标：

符合《AQ1011-2005煤矿在用主通风机性能安全检测检验规范》及《MT/T 1071-2008煤矿在用主通风机装置节能监测方法和判定规则》

风速：0.6 m/s ~ 20 m/s 精度：±0.2m/s

20m/s ~ 35 m/s 精度：±2%

温度：-40 ~ 85 精度：±0.4

湿度：10 ~ 90%RH 精度：±3%

0~100%RH 精度：±5%

大气压力：800~1100hPa 精度：±0.5%

静压：0~-6kPa 精度：±0.5%

差压：0~2kPa（可扩展）精度：±0.5%

功率：0~750kW 精度：±1%

交流电压65~750V 精度：±0.5%

交流电流0.5~500A 精度：±0.5%

(注：本功率可同时测量三相电压、三相电流、有功功率、功率因数，互感器一次、二次测量均可；且测试方法方便：单瓦特计法、两瓦特计法、三瓦特计法均可)

本安防爆设计。

仪器特点：

本套仪器由风硐测量模块、地面测量模块、功率测量模块及笔记本电脑构成，各模块和笔记本电脑之间可通过无线或工业485(备用)两种方式进行通讯。

本仪器实现了2秒内一次采集16路风速，提高了测量风速及其它参数的实时性和准确性,电池满电使用时间10小时以上,配置电池扩展口，主电池没电时可切换至备用电池，继续工作。

所有的数据都直接通过通讯保存到笔记本电脑上，可以存储大量数据，数据的保存和维护更加方便安全。

采用先进的无线传输技术，低功率（<10mw），高抗扰能力和低误码率，使用ISM频段工作频率，无需申请频点，传输距离远（800m），可实时传送。

各模块与笔记本电脑之间在正常情况下通过无线方式进行传输，如果无线方式无法通讯时，可以通过本仪器备用的USB—485转换器进行通讯，485方式通讯稳定，抗干扰能力强，传输距离远（1000m）。

在测量时，笔记本电脑和仪器之间实时进行通讯，并同时根据测量的数据进行计算、换算和显示。

仪器设计轻巧、使用时布线方便。风杯信号线可直接接到风硐模块上，从而省去了原来的长电缆，便于用户布线和携带。