

福禄克 FLUKE805振动测试仪 F805振动烈度（点检）仪

产品名称	福禄克 FLUKE805振动测试仪 F805振动烈度（点检）仪
公司名称	深圳市仪达仪器仪表有限公司
价格	1.00/台
规格参数	类型:便携式测振仪 品牌:FLUKE/福禄克 型号:F805
公司地址	深圳市南山区西丽镇平山一路民企科技工业园1 栋4楼
联系电话	0755-26502620 18320985202

产品详情

深圳市仪达仪器仪表有限公司

业务:蒋宝华

手机: 183 2098 5202 qq: 3261026416
传真: 0755-26502620 邮箱: 3261026416@qq.com
网址: <http://www.szyqyb.com/>

深圳市南山区西丽镇平山一路民企科技工业园1栋4楼 518055

深圳市仪达仪器仪表有限公司是中国仪器仪表精选企业500家之一、深圳市仪器仪表行业20强企业、深圳市仪器仪表行业协会的理事单位、民营科技企业。深圳仪达22年的行业积累并拥有一支高素质的销售与技术队伍，为全球广大用户提供高性价比的产品和优质服务，并欢迎广大用户到公司来参观指导。

深圳市仪达公司是美国福禄克fluke公司的重要合作伙伴，是fluke产品华南区销售平台，拥有大量的库存产品，以极低的价格、最优的服务，为广大客户提供支持。

产品详情

检测轴承振动和通频振动状况的可靠、可重复和精确的方法。

放心地制定维护方案。对于一线机械故障排除团队来说，fluke 805振动烈度（点检）仪是最可靠的振动点检设备，这些团队需要获得可重复的通频振动和轴承状况的严重度等级读数。是什么让fluke 805

成为最佳选择的呢？1.它是一个振动烈度（点检）仪 - 而不是测振仪笔 -

用于测量通频振动及特定变量，如轴承状况和温度，以提供更完整的画面。

2.组合振动和力传感器端，可对用户方差（力或角度）做出补偿，从而产生准确且可重复的读数。3.四级严重度等级及板载处理器可对轴承状况及通频振动进行计算，并采用易于理解的文字提醒（良好、一般、不满意或者不可接受）。4.传感器灵敏度足以读取大范围的频率（从10到1000 hz和4000到20000 hz），涵盖了大部分机器和部件类型。

5.直截了当的用户界面，可最大限度地减少用户输入转速范围和设备类型的次数。

产品特性

- 创新性的传感器设计，可将因倾斜或按力引起的测量偏差减到最小程度。
- 无论频率高低，均可提供高质量的测量数据
- 用四级刻度表示通频振动和轴承状况问题的严重度
- 可通过usb导出数据
- 通过内置模板在microsoft® excel中创建趋势报告
- 对各类机器的加速度、速度和位移参数进行通频振动测量（范围为10 hz至1000 hz）
- 峰值因数升级版直接利用传感器探针对轴承进行可靠的测量，测量范围为4000 hz至20000 hz
- 彩光系统（绿色、红色）和屏显指示说明进行测量需要的压力
- 使用红外温传感器进行温度测量可提高诊断水平
- 机载存储器可存储高达3500条测量结果
- 通过音频输出可直接听到轴承的声音状况
- 外接加速计可为难以触及的位置的测量提供支持
- 利用闪光灯可查看暗处的测量位置
- 大型高分辨率显示屏可方便定位和查看

用 805 可检查以下各类机器：

- 冷冻机（致冷）
 - 空气压缩机
 - 风扇
 - 鼓风机
 - 冷却塔驱动设备
 - 通用变速箱（滚动轴承）
 - 离心泵
 - 机床（电机、变速箱、机轴等）
- 正排量泵

什么是峰值因数+?

峰值因数+ 是一种新的专有算法（或技术），可使轴承测量不再混乱。振动分析师利用原始的峰值因数识别轴承故障。它被定义为时域振动信号的峰值与均方根值之比。

原有峰值因数算法的一个主要局限在于它不会随着轴承降低而线性增加，这样就很难确定机械问题的严重度。事实上，峰值因数会随着轴承慢慢发生严重故障（因较大的均方根值引起）而下降。

为了克服这一局限，福禄克使用了一种专有算法，称为峰值因素升级版 (cf+)。cf+ 值的范围为 1 至 16。随着轴承状况的恶化，cf+ 值会增加，这样可确保用户能够容易地认识到问题的严重度。为了更加简便起见，福禄克也采用了一个四级严重度等级，将轴承状况界定为良好、一般、不满意或者不可接受。

使用 805 导出测量结果并创建趋势报告

趋势报告或一段时间内反复测得的保存在电子表格中的振动测量值是跟踪机器运行状况的最好方式。使用 805，您可轻松实现：

- 通过 usb 连接将测量结果导出至 excel
- 利用预制的 microsoft® excel 模板和图形创建读数趋势报告

将通频振动读数与 iso 标准（10816-1、10816-3、10816-7）进行比较

产品参数

振动烈度（点检）仪

低频范围（通频测量） 10 hz 至 1000 hz

高频范围（cf+ 测量） 4000 hz 至 20000 hz

严重度等级 良好、一般、不满意、不可接受

振动限值 50 g 峰值 (100 g 最大峰值)

a/d 转换 16 比特

信噪比 80 db

采样率 低频 20000 hz
高频 80000 hz

实时时钟备份 钮扣电池

传感器

灵敏度 100 mv g \pm 10%

测量值范围 0.01 g 至 50 g

低频范围（通频测量） 10 hz 至 1000 hz

高频范围 4000 hz 至 20000 hz

分辨率 0.01 g

准确度 在 100 hz \pm 测量值 5% 范围内

振幅单位

加速度 g, m/sec²

速度 in/s, mm/s

位移 mils, mm

红外测温仪 (温度测量)

范围 -20 ° c 至 200 ° c (-4 ° f 至 392 ° f)

准确度 ± 2 ° c (4 ° f)

焦距 固定 , 大约 3.8 cm (1.5)

外部传感器

注意 : 福禄克支持但不提供外部传感器

频率范围 10 hz 至 1000 hz

偏置电压 (至电源) 20 v dc 至 22 v dc

偏置电流 (至电源) 最大值 5 ma

内部软件

外部接口 usb 2.0 (全速) 通讯接口

数据容量 内置闪存上的数据库中

升级 通过 usb 插孔进行

存储器 可存储高达 3500 条测量结果

辐射

静电放电：猝发 标准 en 61000-4-2

电磁干扰 标准 en 61000-4-3

辐射 标准 cisp11 级别 a

环境

工作温度 -20 °c 至 50 °c (-4 °f 至 122 °f)

存放温度 -30 °c 至 80 °c (-22 °f 至 176 °f)

操作湿度 10% 至 95% , 相对湿度 (无冷凝)

操作/存储高度 3048 m (10000 ft) 海拔高度

ip 等级	ip54
振动限值	500g 峰值
跌落测试	1 米
一般规格	
电池类型	aa (两节) 碱性或 2 v dc 锂电池
电池寿命	8 小时
尺寸 (长 x 宽 x 高)	24.1 cm x 7.1 cm x 5.8 cm (9.5 in x 2.8 in x 2.3 in)
重量	0.40 kg (0.89 lb)
插孔	usb mini-b 7-pin、立体声音频输出插孔 (3.5 mm 音频插头)、外部传感器插孔 (smb 接头)

本产品的类型是便携式测振仪，品牌是fluke/福禄克，型号是f805，测量范围是4000hz至20000hz，测量精度是测量值5%范围内，频率范围是4000hz至20000hz，尺寸是24.1cmx7.1cmx5.8cm（mm），电源是2v，重量是0.40kg（g），加工定制是否

深圳市仪达仪器仪表有限公司

美国福禄克fluke 一级代理现货供应,

高端红外测温仪系列全国四大平台之一;店面产品多种测试仪器华南地区分销平台: fluke15b,fluke17b,fluke18b,fluke115c,fluke116,cfluke117c.fluke175,fluke177,fluke179,fluke287c,fluke289c,fluke87v,fluke233 , fluke28ii , f971 , f923 , fluke724,fluke8845,fluke8846a,fluke715, ,fluketi10,fluketi25,fluketi27,fluketi32 f302+ , f303 , f312 , fluke317,fluke319, , fluke381 , fluke771,fluke772,fluke773

f59、fluke62、fluke63、fluke66、fluke68、fluke561、fluke566、f568、f572、f574。

美国雷泰raytek红外测温仪便携式产品包括 mt4、mt6、st20、st25、st60、st61、st81、st60+、st80、st80+、mx2、mx4、mx4+、3iltcl3u、3iltcl3u、3ilrscu、3ilr3u、3ilrsc/l2u、3i1mscu、3i1ml3u、3i1msc/l2u、3i2mscu、3i2ml3u、3i2msc/l2u、3ip7dl3u专测塑料、3ig5scu专测玻璃，美国雷泰raytek红外测温仪在线式产品包括 ci、mid、mih、gpr、gps、tx、mm、mr、fr系列；

应用领域：电力故障检测与维护、冶金行业、玻璃行业、水泥行业、塑料行业、石化行业、热处理。

公司还代理销售e+h公司的现场自动化仪表：压力、温度、流量、物位、水分析仪表。

公司自主研发生产电工仪表系列：yh100万用表，yh101万用表，yh102万用表，yh103万用表，yh111万用表，yh112万用表，yh113万用表，yh187万用表，yh128万用表，yh129万用表，yh45台式万用表，yh300数字接地电阻测试仪，yh301钳型接地电阻测试仪，yh302双钳型接地电阻测试仪，yh510高压绝缘兆欧表，yh511绝缘数字多用表，yh512数字绝缘兆欧表，yh63红外测温仪，yh64红外测温仪，yh65红外测温仪，yh68红外测温仪，yh69红外测温仪，yh70红外测温仪，yh71红外测温仪，yh625风速计，yh610多功能环境检测仪，yh600高精度数字温湿度表。

公司自主研发生产过程校验仪表系列：回路校验仪yhs101、回路校验仪yhs705、环路校准器yhs707、环路校准器yhs717、热电阻校验仪yhs501、热电偶校验仪yhs502、过程校验多用表yhs301a、yhs302a、yhs787、多功能过程校验多用表yhs724、yhs726