

# STD510振动数据采集器

产品名称	STD510振动数据采集器
公司名称	保定市泰尔电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:俄罗斯泰克尼肯 型号:STD510
公司地址	保定市高开区复兴西路118号科技园A座四楼
联系电话	0312-3182562 13931210911

## 产品详情

详细介绍：

### 一、概述：

std510振动分析仪是俄罗斯泰克尼肯公司（technekon）生产的普及型振动分析仪，集振动数据采集及振动分析功能于一身，全系列产品均是本安型防爆，该振动分析仪的超大屏幕的人性化设计，彰显了欧洲精密仪器的高水平工艺。

二、强大的软件支持：配备专业的振动分析故障专家软件vibrodesigner- expert！

三、技术指标：

性能	参数
振值测量	单通道，振动通频总量、频域、时域（测量数据存储上传数据库）
转速相位通道	1个
时域信号	采样点数32768
频谱图分析	4 ~ 1000、2000、3000、4000、5000hz（最高可选配20khz）

数据采集频谱图精度	100、200、400、800、1600、3200、6400、12800线
数据采集	高频冲击振动能量区、低频区和任意数字滤波频域
动态范围	0.5 ~ 100 mm/s (有效值。可以测量振动特大的机器故障)
振动单位	$\mu\text{m}$ 、mm/s、m/s <sup>2</sup> 、英制、公制
振动测量	rms方均根值、峰值、峰-峰值
数字处理器	1个dsp
数模转换	1个24位a/d转换
频谱细化	2 ~ 128倍
采样频率	12800hz
数字平均	线性平均、指数平均
信号计权	线性加权窗，汉宁窗，矩形窗
重叠率	0、25%、50%、75%、100%
存储量	约3000组数据，包括振动总量、12800线频谱
频响测量	构件固有频率、冲击频响、叶片测频等
转速测量范围	1 ~ 25万转/分
充电后使用时间	开背光10小时，不开背光18小时，剩余电量指示
频谱图分析	游标定位频率/幅值/时间

物理指标	外形110 × 55 × 24 mm, 重250克 , 工作环境温度 - 20 ~ + 60
传感器自动标定	任意接入传感器时不需标定设置参数
彩色液晶显示屏	160 × 120像素 ( 细化窗口游移频谱分析 )
组态和分析	方便且操作简单的4个快捷键
与微机接口	usb 2.0
本安防爆	1 ex ib ii b t4 x

#### 四、配置：

主机1个，振动加速度传感器1个（含电缆和强力磁座）

usb2.0 接口与微机通讯电缆1个

充电电池和充电器各1个（电池安装在仪器中）

vibrodesigner 振动分析设备管理软件包含大型数据库光盘1个（选配）

中英文使用说明书1套

培训教材1本

便携箱1个，仪器皮革外套1个，背带1个

出厂标定证书1份。