便携式表面粗糙度测量仪
JITAIKEYI JD520 系列

产品资料

小型、轻便、操作性非凡！

搭载彩色LCD显示屏、并实现了可在显示器上表示表面粗糙度的波形。

吉泰科仪®
JITAI KEYI

服务热线：400-888-6878

小型表面粗糙度测量仪

犹如手动工具般的简单、易于现场使用
便于携带的小型表面形状测量机

操作提升

搭载了附有背光灯的3.8寸彩色液晶显示屏。背光灯的采用，即使是灰暗现场也不会影响操作。
简单操作键的排列和触屏操作。

性能提升

高性能的储存功能，22组数据存储主显一个测量结果。
测针报警功能，超出界限会有提醒。

解析功能

评定曲线等曲线表示功能，表示演算结果的基础上，还可表示每个区间的演算结果、评定曲线、负荷曲线、振幅分布曲线。

输出功能

USB高速通讯,蓝牙APP操作，
外接蓝牙打印机，SD卡大容量数据存储功能

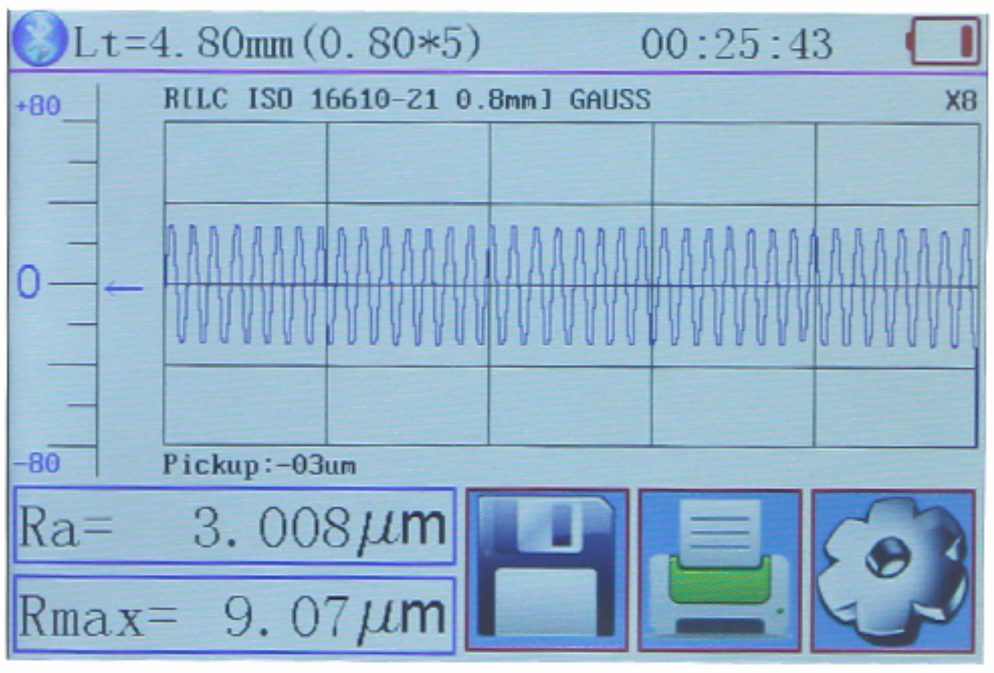
吉泰科仪®
JITAI KEYI

服务热线：400-888-6878

体积小巧功能强大

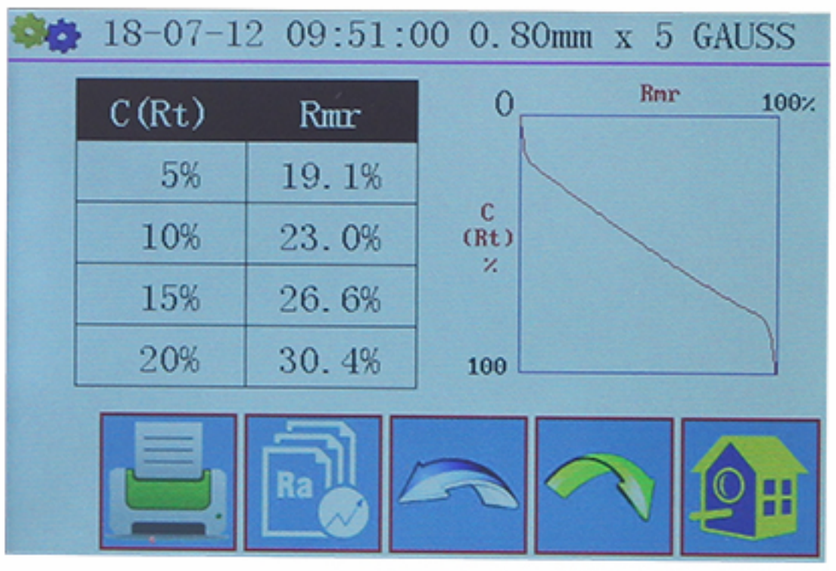
丰富的表现测量功能

●搭载了附有背光灯的3.8寸彩色液晶显示屏。背光灯的采用，即使是灰暗现场也不会影响操作;触屏操作让用户更直接的展示数据。



●不仅是测量结果， 也可显示评定曲线、负荷曲线、 振幅分布曲线。

评定曲线可扩大或缩小。



丰富的表现测量功能

●测量机内部可保存22个测量条件，与工件相对应的条件可同时读出。

●加装储存卡（选件）后可大量保存测量结果及测量条件。

储存卡（选件）

●丰富的输入输出功能

·USB接口为标准配置。

·22组参数及波形展现

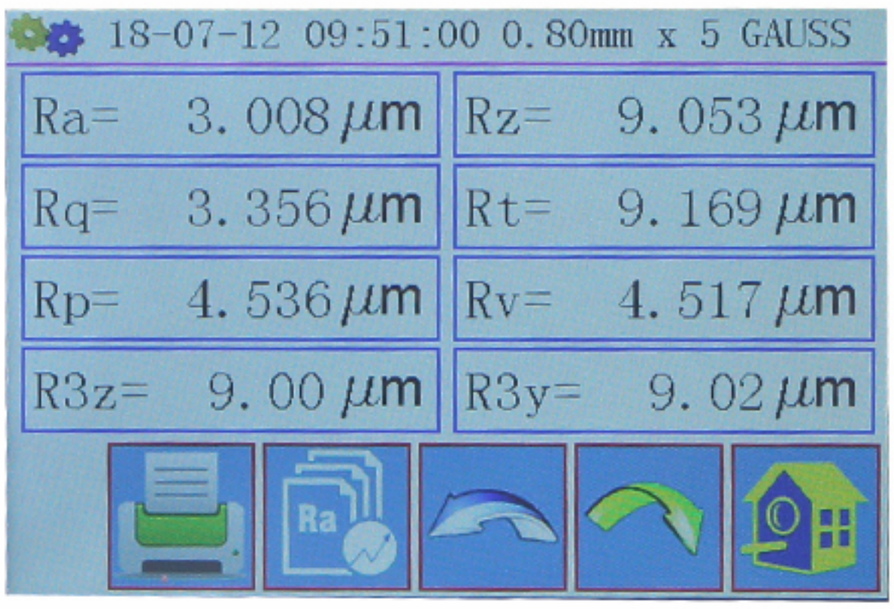
·手机蓝牙APP连接，实时数据手机看

22组参数及波形展现

APP操作

多种数值一键转换

●用户可选择自己需要的数值进行展示，也可一键转换自己需要知道的数值，主界面可显示两个参数的数值



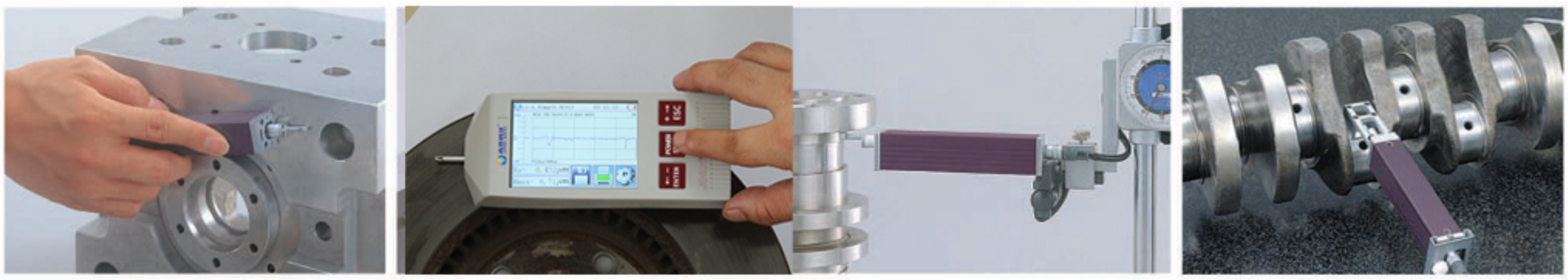
吉泰科仪®
JITAI KEYI

服务热线：400-888-6878

传感器 驱动器

内置可充电电池，充分发挥了便携表面粗糙度仪的测量优势

可对应侧壁、向上等各种姿势的测量。
可通过高度尺适配器等的附件，进行各种姿势和定位测量。



通过检出器、驱动部和显示部的组合实现各种系统的设置

可分离式驱动器

演算显示部一体型，分离型
简单切换

〔一体形〕　〔分离形〕

高性能

最大测量范围：X轴：20mm;Y轴：320mm

超大容量数据存储，可存储100组原始数据及波形

有剩余电量指示图标，提示用户及时充电

可显示充电过程指示，操作者可随时了解充电程度

实时时钟设置及显示，方便数据记录及存储

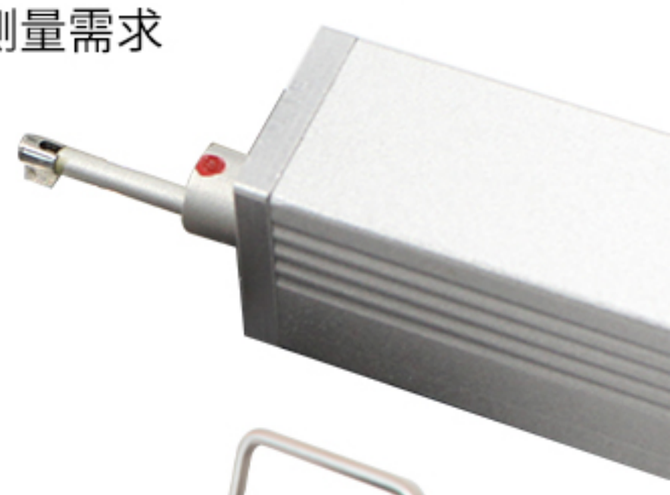
具有自动休眠、自动关机等节电功能

可靠防电机走死电路及软件设计

沟槽传感器

标配沟槽传感器

满足90%以上测量需求



传感器选择

除了标准传感器以外，还配备了平面、小孔、曲面、深槽作为可选附件以供选择。

分体粗糙度仪
测量小支架

吉泰科仪®
JITAI KEYI

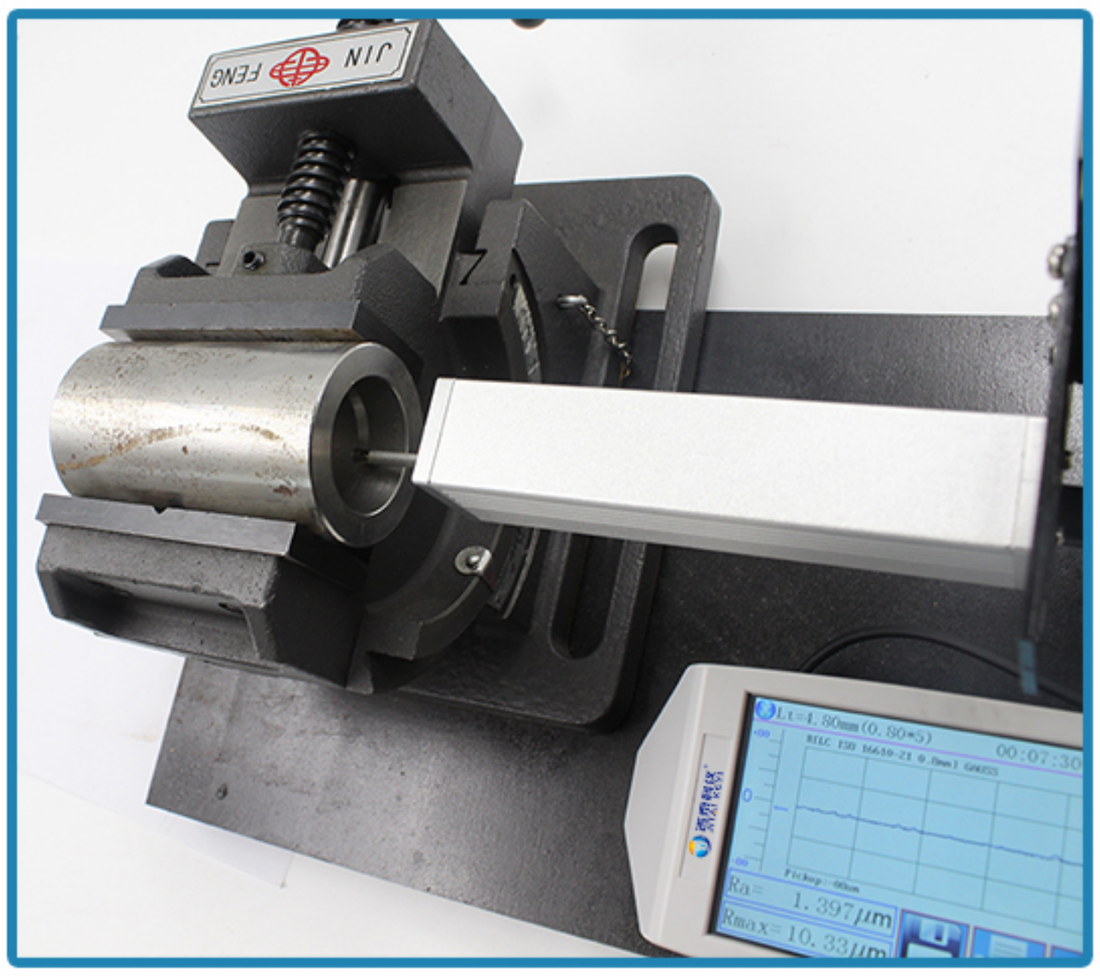
服务热线：400-888-6878

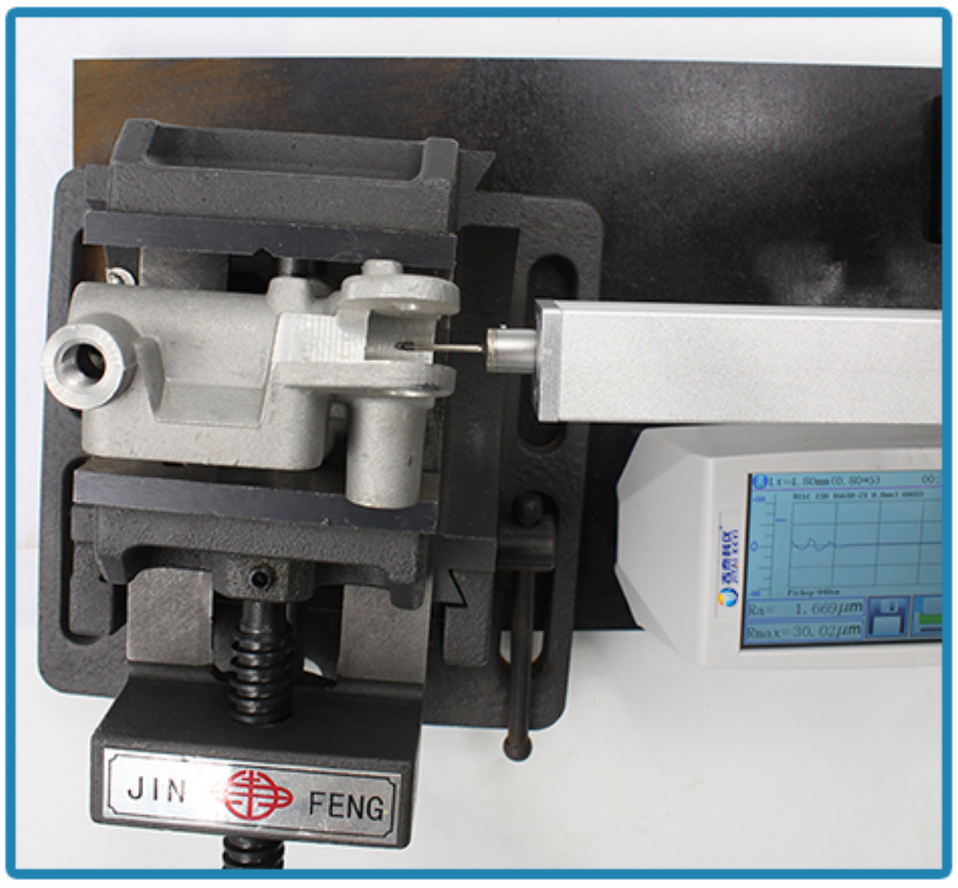
技术参数

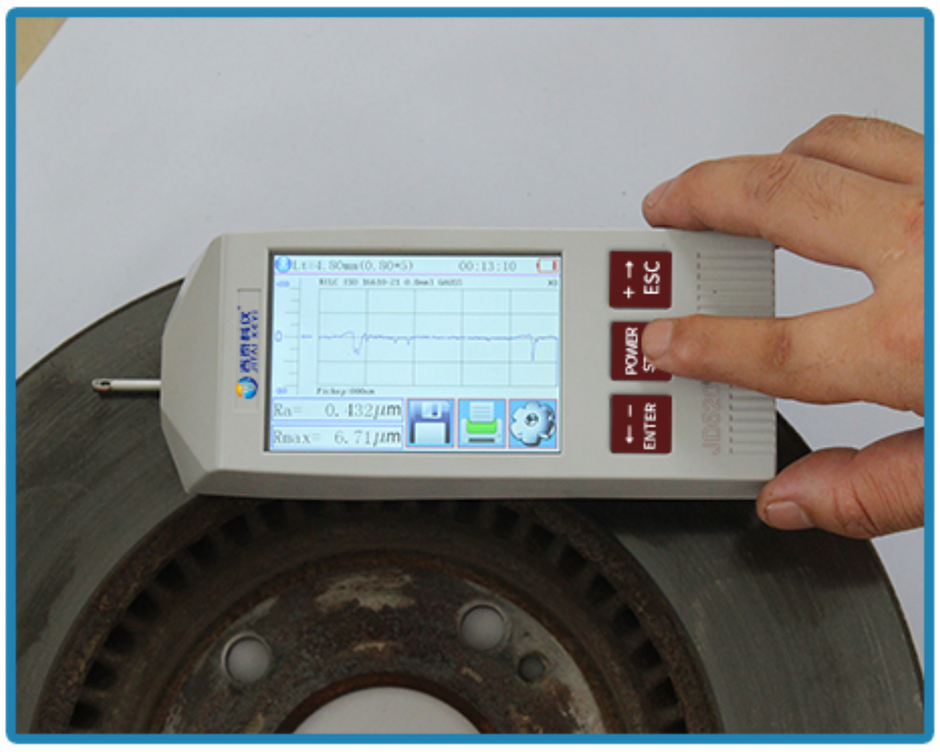
名称		内容
测量范围	Z轴（垂直）	±80μm/±160 μm（增强型）
	X轴（水平）	20mm
分辨率	Z轴（垂直）	0．01μm/±20μm
		0．02μm/±40μm
		0．04μm/±80μm
		0．08μm/±160μm
测量项目	参数	Ra,Rz,Rq,Rt， Rp,Rv,R3z,R3y,Rz(JIS),Rs,Rsk,Rsm,Rku,Rmr; Ry(JIS);Rmax， RPc， Rk， Rpk， Rvk， Mr1， Mr2
	标准	ISO,ANSI,DIN,JIS
	图形	支承率曲线，粗糙度轮廓，直接轮廓
滤波器		RC,PC-RC,Gauss,D-P
取样长度(lr)		0.25,0.8,2.5mm
评定长度（ln）		Ln= lr×n n=1~5
传感器	测量原理	位移式差动电感
	触针	天然金刚石，90锥角，5μm针尖半径
	测力	<4mN
	导头	硬质合金，滑行方向半径40mm
	滑行速度	lr=0.25, Vt=0.135mm/s
		lr=0.8, Vt=0. 5mm/s
		lr=2. 5, Vt=1mm/s
		返回 Vt=1mm/s
示值误差		不大于±10%
示值变动性		不大于6%
电源		内置锂离子充电电池，用DC5V,800mA充电器充电
外形尺寸		主机：64*53*160mm 驱动器：23*27*115mm
重量（主机）		约380g
工作环境		温度：- 20℃~40℃湿度：<90% RH
储存运输环境		温度：- 40℃~60℃湿度：<90% RH

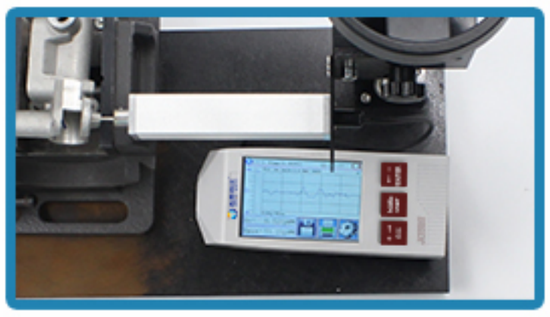
吉泰科仪®
JITAI KEYI

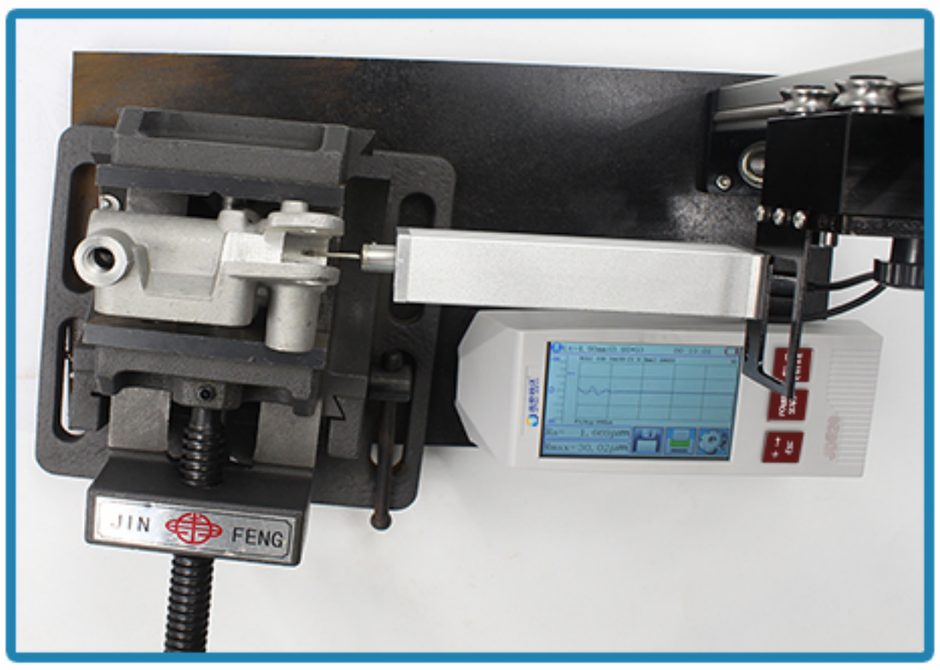
现场检测实拍











吉泰科仪®
JITAI KEYI

服务热线：400-888-6878