

SDRB180分体式粗糙度仪资料

产品名称	SDRB180分体式粗糙度仪资料
公司名称	北京时代润宝科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:时代润宝 型号:SDRB180 产地:北京
公司地址	北京市大兴区隆盛大街4号院1号楼5单元403室
联系电话	82728235 13371602179

产品详情

一、SDRB180分体式粗糙度仪资料适用范围：

金属与非金属被测零件表面粗糙度的检测，适用于多种机加工零件、机械加工制造业、检测、商检等部门，尤其适用于大型工件及生产流水线的现场检验，以及检测、计量、商检等部门的外出检定，不会对工件产生损伤。

特点

- | 机电一体化设计，嵌入式打印机直接打印测量结果和图形；
- | 分体式自由选择测量方式，支持侧向、向上、等多种方向测量；
- | 640 μm 大量程测量范围。
- | 3.5英寸触摸彩色液晶显示器，数字/图形显示，带背光，高亮度，宽视角；
- | 简易按键和触摸屏双操作；
- | 显示信息丰富、直观、可显示全部参数及图形；
- | 兼容 ISO、DIN、ANSI、JIS 多个国家标准；
- | 内置锂离子充电电池及充电控制电路，容量高、无记忆效应；
- | 有剩余电量指示图标，提示用户及时充电；
- | 连续工作时间大于50个小时

I 大容量数据存储，可存储 100 组原始数据及波形。

I 实时时钟设置及显示，方便数据记录及存储。

I 具有自动休眠、自动关机等节电功能

I 防电机走死电路及软件设计

二、SDRB180分体式粗糙度仪资料技术参数

名称

内容

测量

范围

Z轴(垂直)

640 μm (-320 μm ~320 μm) / 25200 μin (-12600 μin ~+12600 μin)

X轴(水平)

17.5mm (0.69 inch)

分辨率

Z轴

(垂直)

0.002 μm / $\pm 20 \mu\text{m}$

0.004 μm / $\pm 40 \mu\text{m}$

0.008 μm / $\pm 80 \mu\text{m}$

0.020 μm / $\pm 160 \mu\text{m}$

0.040 μm / $\pm 320\mu\text{m}$

测量

项目

参数

Ra Rz Rq Rt Rc Rp Rv R3z R3y Rz(JIS) Ry Rs Rsk Rku Rmax
Rsm Rmr R_{Pc} Rk Rpk Rvk Mr1 Mr2

标准

ISO4287guojibiaozhun ; ANSI B46.1美国标准 ;

DIN4768德国标准 ; JIS B601日本标准

图形

支承率曲线 , 粗糙度原始轮廓 , 滤波波形

滤波器

RC,PC-RC,Gauss,D-P

取样长度(l_r)

0.25,0.8,2.5mm

评定长度 (l_n)

$l_n = l_r \times n$ $n=1\sim 5$

传感器

测量原理

位移式差动电感

触针

天然金刚石 , 90锥角 , 5 μ m针尖半径

测力

触针测力 : 4mN ; 导头测力 : <400mN

导头

硬质合金 , 滑行方向半径40mm

滑行速度

$l_r=0.25$, $V_t=0.135$ mm/s $l_r=0.8$, $V_t=0.5$ mm/s

$l_r=2.5$, $V_t=1$ mm/s 返回 $V_t=1$ mm/s

示值精度

0.001 μ m

示值误差

± (5nm+0.1A) A:多刻线样板参数Ra的标准值

示值重复性 (变动性)

不大于3%

残余轮廓

不大于0 μ m

电源及充电电压

3600mAh锂离子电池 ,

主机外形尺寸

155 × 145 × 58mm

驱动器外形尺寸

23 × 27 × 115mm

支架可调高度

40mm

重量

约1000g

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

可选配件

磁性表座、表座连接块、高度尺、高度尺连接块，曲面传感器、小孔传感器、深槽传感器、极小孔传感器、延长杆、转接杆、微型打印机、200mm测量平台、300mm大理石测量平台，数传处理软件，手机APP

三、SDRB180分体式粗糙度仪资料仪器配置清单

序号

名称

数量

备注

1

粗糙度仪主机

1台

2

粗糙度传感器

1只

非保修件

3

高度调节支架

1套

4

校准试块

1块

5

试块支架

1个

6

探头线

1条

长度1米

7

触摸笔

1只

8

充电器

1个

9

USB数据线

1条

10

使用说明书

1本

11

合格证

1张

12

保修卡

1张

13

仪器箱

1个

14

数据处理软件光盘

可选附件

15

表座连接块

可选附件

16

高度尺连接适配器

可选附件

17

平面探头保护套

可选附件

18

圆柱探头保护套

可选附件

19

曲面传感器

可选附件

20

深槽传感器

可选附件

21

小孔传感器

可选附件

22

极小孔传感器

可选附件

23

测量平台

可选附件