

# 进口涂层测厚仪 思创 D3

产品名称	进口涂层测厚仪 思创 D3
公司名称	上海瑾熙自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:思创 型号:D3
公司地址	中国 上海市普陀区 上海市白兰路135弄1号楼, 4F
联系电话	86 021 61128126/60510419 13816209150

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	思创
型号	D3	测量范围	0-3.5mm
测定对象	各种金属涂层及非金属涂 层	测量精度	0.1
分辨率	60db	电源	9v
尺寸	118*58*38 ( mm )	重量	0.5 ( kg )

### 仪器简介：

d3便携式测厚仪操作简单，功能强大。（d3plus可通过rs232接口与电脑传输数据）。d3测厚仪有两种测量功能：磁感应和涡流。磁感应可用来测量所有磁性基体（如钢、铁）上的非磁性涂镀层（如油漆、防腐层、镀锌层、镀铜层等）涡流可用来测量所有非磁性金属（如铜、铝、不锈钢）上面的非导电涂层（如油漆、防腐层、氧化膜）

### 技术参数：

基体 磁性、非磁性金属两用测量范围 0-3500  $\mu$  m或0-200mil显示精度  
0.1  $\mu$  m测量精度  $\pm$  ( 1  $\mu$  m+2% ) 读数允许公差  $\pm$  1  $\mu$  m最小测量面积 10mm x  
10mm最小曲率半径凸半径5mm，凹半径30mm最薄基体厚度 fe : 0.2mm，nfe:0.05mm储藏温度范围 -10 ° c  
- +60 ° c操作温度范围0 ° c - +60 ° c探头形式 一体电源 9v碱性电池尺寸 (lxbxh) 118x58x38 mm重量  
150g含电池

## 主要特点：

该仪器可自动转换测量模式：磁感应或涡流。将探头垂直放在磁性金属基体（如钢、铁）上，屏幕上方将显示“fe”；将探头垂直放在非磁性金属基体（如铝、锌、铜等）上，屏幕上方将显示“nfe”。也可通过菜单取消自动转换：按两次“mode”按钮，屏幕显示“gag”，按下“enter”按钮，屏幕显示“auto”，按下“mode”按钮屏幕显示“feauto”，再次按下“enter”屏幕显示“fe”，此时进入fe测量模式，可测钢、铁等磁性基体上的涂镀层。如果要测量非磁性金属如铝、铜、锌、不锈钢等基体上的涂层，则要把测量模式调为nfe,方法同上。如需返回自动识别功能，操作如下：按两次“mode”按钮，屏幕显示“gag”，按下“enter”按钮，屏幕显示“fe”或“nfe”，再次按下“enter”键，屏幕显示“feauto”或“nfeauto”，仪器进入自动模式。仪器开机自动显示测量的平均值“ave”和测量次数“n”。仪器开机显示“cd3”或最后一次测量值。按“on/off”按键，屏幕显示“ave”和以前的测量结果，再次按下“on/off”按键，屏幕显示“n”，n代表测量次数。删除存储的数据操作如下：在测量状态下按下“mode”，显示“rs?”，按下“enter”，显示“no”，再次按下“mode”，显示“yes”，按下“enter”，显示最后一次的测量结果，现在检测存储是否为空。按下“on/off”显示“ave---”再次按下“on/off”显示“n”“0”，说明已经清空存储。再次按下“on/off”回到测量模式。仪器可通过菜单迅速、简单的完成操作。

2、仪器介绍：d3便携式测厚仪操作简单，功能强大。（d3plus可通过rs232接口与电脑传输数据）。d3测厚仪有两种测量功能：磁感应和涡流。磁感应可用来测量所有磁性基体（如钢、铁）上的非磁性涂镀层（如油漆、防腐层、镀锌层、镀铜层等）涡流可用来测量所有非磁性金属（如铜、铝、不锈钢）上面的非导电涂层（如油漆、防腐层、氧化膜）d3测厚仪符合以下标准：din50981, 50984iso 2178, 2360, 2808bs 5411 (3, 11) 3900 (c, 5)astmb499, d14003、使用和存放d3测厚仪是一种高精度、应用范围广的仪器。为了保证仪器长期的测量精度及稳定性，请按以下说明使用：要保持仪器清洁，不要高空跌落避免在灰尘、潮湿的环境下作业，原理腐蚀性强的化学品和蒸汽。使用后请将仪器放入存放箱中。不要长时间暴晒，温度会影响测量精度。仪器外壳可抵御大部分化学品的侵蚀，用柔软的布保持清洁清洁的探头才能保证测量结果的精确长时间不用要将电池取出，避免电池液的泄漏腐蚀主板。仪器出现问题请联系代理商，由他们修理或退回厂家修理。任何清空不要尝试自行拆开维修。

4、电池更换仪器使用一节9v碱性电池供电。电池盖在仪器背面。如果屏幕显示“b”，则需要更换电池。若没有更换电池，仪器可继续进行测量直到无电关机。

5、仪器的调零仪器在首次测量前、更换基体、更换电池后都需要调零。将仪器探头压在盒子里面的铁板或铝板上，也可将仪器压在未喷涂的工件上进行调零。将探头压在表面，若仪器显示的数值超过误差允许范围则需要调零。调零步骤如下：将仪器拿离调零板按下按钮“zero”，屏幕显示“p-o.o.”将仪器探头压在调零板上，屏幕显示“pinf”，自动回到测量状态再将探头压在调零板上，仪器显示“0”，证明调零成功，可进行测量注意：由于调零板不清洁或别的操作原因及误差存在，调零后测量调零板可能得到不同的值，只要在误差范围内我们都认为调零成功。

6、测量操作可通过两种方式开机按下“on/off”按钮，仪器开机并显示“cd3”或将仪器探头压在任意测量物体上，自动开机并显示“cd3”仪器在无操作40秒后自动关机，也可按住“on/off”键5秒进行关机将仪器探头垂直压在被测物体表面即可进行测量，可将拇指放在仪器前面，其余四指放在仪器后面，从而保证仪器在测量时不晃动，即可完成精确测量。如果将仪器过早抬起，或调零错误或不正确放置，屏幕将显示“erro”错误如果被测厚度超过量程，或测量非金属基体，屏幕将显示“infi”在测量圆弧面、球面等曲面时，仪器探头的v型豁口可帮助您保证探头与面垂直。注意：不要用来测量磁体或将仪器在磁场中使用。

7、菜单的使用可通过菜单的操作来完成仪器的功能设定：测量方法：单次测量或连续测量求平均值测量值的单位： $\mu\text{m}$ 或mil（公英制）提示音的开启与关闭仪器机器号的显示仪器的菜单可通过“mode”按钮访问，通过按“mode”按钮可循环浏览菜单内容。如果要更改某项设置，可通过“enter”键确认后进入该项的设置子菜单。设置后通过“mode”按钮确认。例如：如果要更改测量方法，按下“mode”按钮知道屏幕显示“cont”，然后按下确认按钮进入该项子惨淡设置，选中“on”或“off”（on代表连续测量，off代表单次测量），选中后按下“mode”确认。仪器屏幕上标识代码的含义：ero：操作错误inf：基体错误或超过量程b：电池电量不足bat：电池电量耗尽cd3：仪器型号缩写salutron?combid3cnt：单次测量或连续测量off/on：关闭或打开连续测量unt：测量单位选择bep：按键音设置sn：仪器序列号gag：基体选择，fe或nfeaut：自动选择基体n：测量次数ave---：存储为空auto：依据基体材料自动选择测量模式rs?：删除存储yes!：确认no：取消

8、仪器的运输仪器收到后可马上进行工作。仪器携带箱内包含调零板，9v碱性电池一块，操作说明书。注意：d3plus型号除以上配件外，还有rs232通讯功能、存储功能、数据传输连接线、统计功能以及sp100红外打印机。

9、技术参数：基体磁性、非磁性金属两用测量范围 0-3500  $\mu\text{m}$ 或0-200mil显示精度

0.1  $\mu\text{m}$ 测量精度  $\pm (1 \mu\text{m}+2\%)$  读数允许公差  $\pm 1 \mu\text{m}$ 最小测量面积 10mm x 10mm最小曲率半径  
凸半径5mm, 凹半径30mm最薄基体厚度fe: 0.2mm, nfe:0.05mm储藏温度范围 -10 ° c -  
+60 ° c操作温度范围 0 ° c - +60 ° c探头形式一体电源 9v碱性电池尺寸 (lxbxh) 118x58x38 mm重量  
150g含电池

24小时营销热线：4000580288 021-61128126 手机：13816209150 18930042018

传真：021-62442018