

## 涂层镀层厚度测量



德国 EPK 公司 MINITEST 4100-3100-2100-1100 用于测量以下覆层（覆层包括涂层，镀层等）：

- 钢铁基体上的非磁性覆层
- 有色金属上的绝缘覆层
- 绝缘基体上的有色金属覆层

可选用测头的技术数据

技术特征	1100	2100	3100	4100
MINITEST 存储的数据量				
.应用行数（根据不同测头或测试条件而记忆的校准基础数据数）	1	1	10	99
.每个应用行下的组（BATCH）数（对组内数据自动统计计算，可设宽容度极限值）		1	10	98
.可用各自的日期时间标识特性的组数		1	最多 500	最多 500
.数据总量	1	10000	10000	10000
MINITEST 统计计算功能				
.读数的六种统计值 x,s,n,max,min,kvar		●		
.读数的八种统计值 x（均值的均值）,s,n,max,min,kvar, cp,cpk			●	●
.组统计值六种 x,x ,n,max,min,kvar		●		
.组统计值六种 x（均值的均值）,s,n,max,min,kvar, cp,cpk			●	●
.存储显示每一应用行下的所有组内数据、统计值				●
.分组打印以上显示和存储得数据、统计值			●	●
.显示并打印测量值、打印的日期和时间		●	●	●
MINITEST 校准方法				
.透过涂层进行校准（CTC）		●	●	●
.在粗糙表面上作平均零校准	●	●	●	●
.利用 PC 机进行基础校准	●	●	●	●
.补偿一个常数（OFFSET）			●	●
.外设的读值传输存储功能		●	●	●
.保护并锁订校准值	●	●	●	●
.更换电池时存储读值	●	●	●	●
.设置极限值			●	●
.公英制转换	●	●	●	●
.连续测量模式快速测量，通过模拟柱识别最大最小值			●	●
.连续测量模式中测量稳定后显示读值	●	●	●	●
.浮点或定点方式数据传送	●	●	●	●
.无需连接测头即可读数值		●	●	●
.组内单值延迟显示		●	●	●
.连续测量模式中显示最小值	●	●	●	●

深圳：0755-82138923；北京：010-51607415, 51607300；上海：021-63284868, 63231107

测头	量程	低端分辨率	容差	最小曲率半径 (凸/凹)	最小测量面积	最小基体厚度	尺寸(mm)
FN1.6	0—1600 μ m	0.1 μ m	± (1%+1 μ m)	1.5mm/10mm	φ 5mm	F0.5mm/N50 μ m	φ 15x62
F05	0—500 μ m	0.1 μ m	± (1%+0.7 μ m)	1mm/5mm	φ 3mm	0.2mm	φ 15x62
F1.6	0—1600 μ m	0.1 μ m	± (1%+1 μ m)	1.5mm/10mm	φ 5mm	0.5mm	φ 15x62
F3*	0—3000 μ m	0.2 μ m	± (1%+1 μ m)	1.5mm/10mm	φ 5mm	0.5mm	φ 15x62
F1.6/90 (管内测头)	0—1600 μ m	0.1 μ m	± (1%+1 μ m)	平直/6mm	φ 5mm	0.5mm	φ 8x8x170
F10	0—10mm	5 μ m	± (1%+10 μ m)	5mm/16mm	φ 20mm	1mm	φ 25x46
F20	0—20mm	10 μ m	± (1%+10 μ m)	10mm/30mm	φ 40mm	2mm	φ 40x65
F50	0—50mm	10 μ m	± (3%+50 μ m)	50mm/200mm	φ 300mm	2mm	φ 45x70
N02	0—200 μ m	0.1 μ m	± (1%+0.5 μ m)	1mm/10mm	φ 2mm	50 μ m	φ 16x70
N08Cr(铜上铬)	0—80 μ m	0.1 μ m	± (1%+1 μ m)	2.5mm	φ 2mm	100 μ m	φ 15x62
N1.6	0—1600 μ m	0.1 μ m	± (1%+1 μ m)	1.5mm/10mm	φ 2mm	50 μ m	φ 15x62
N1.6/90 (管内测头)	0—1600 μ m	0.1 μ m	± (1%+1 μ m)	平直/6mm	φ 5mm	50 μ m	φ 13x13x170
N10	0—10mm	10 μ m	± (1%+25 μ m)	25mm/100mm	φ 50mm	50 μ m	φ 60x50
N20	0—20mm	10 μ m	± (1%+50 μ m)	25mm/1000mm	φ 70mm	50 μ m	φ 65x75
N100	0—100mm	100 μ m	± (1%+0.3mm)	100mm/平直	φ 200mm	50 μ m	φ 126x155
CN02 (绝缘基体上的 有色金属覆层)	10~200um	0.2um	± (1%+1 μ m)	只限平直表面	φ 7mm	无限制	φ 17x80

深圳: 0755-82138923; 北京: 010-51607415, 51607300; 上海: 021-63284868, 63231107