

测针及附件

若想实现高精度测量，一定要选择性能优异的雷尼绍测针。立即行动！

M2螺纹测针系列

红宝石球测针

(球径) A-5000-7806 A-5000-7802 A-5000-7807 A-5000-3604
A 1.0 B 10.0 A 1.5 B 10.0 A 2.0 B 10.0 A 3.0 B 10.0

(球径) A-5000-4154 A-5000-4155 A-5000-4156
A 4.0 B 10.0 A 5.0 B 10.0 A 6.0 B 10.0

陶瓷球测针

(球径) A-5000-7800 A-5000-7805 A-5000-7808 A-5003-0033 A-5003-0034 A-5003-1896
A 0.3 B 10.0 A 0.5 B 10.0 A 1.0 B 20.0 A 1.0 B 20.0 A 1.5 B 20.0 A 2.5 B 20.0

(球径) A-5003-0035 A-5003-0036 A-5003-0038 A-5003-0040 A-5003-0043 A-5003-0048
A 1.5 B 30.0 A 2.0 B 30.0 A 2.5 B 30.0 A 3.0 B 30.0 A 4.0 B 30.0 A 5.0 B 40.0

碳化硅球测针

(球径) A-5003-0041 A-5003-0044 A-5003-0049
A 3.0 B 40.0 A 4.0 B 40.0 A 5.0 B 50.0

测针加长杆

(球径) A-5003-2280 A-5003-2283
B 40.0 B 90.0

红宝石球测针

(球径) A-5003-4241 A-5003-4286 A-5003-4785 A-5003-4786 A-5003-4291
A 4.0 B 30.0 A 5.0 B 50.0 A 5.0 B 75.0 A 6.0 B 75.0 A 6.0 B 100.0

测针加长杆

(球径) A-5000-7634 M-5000-3647 M-5000-4162 M-5000-7779
B 5.0 B 10.0 B 30.0 B 40.0 B 90.0

红宝石球测针

(球径) A-5003-1370 A-5003-4779 A-5003-4780 A-5003-0066
A 4.0 B 30.0 A 5.0 B 30.0 A 6.0 B 30.0 A 5.0 B 50.0

半球形测部

测针加长杆

(球径) A-5003-0074 A-5003-0072
A 2.0 B 40.0 B 50.0

专用测针

(球径) M-5000-4150 A-5003-3614 A-5003-0070 A-5003-0072
B 15.0 B 18.0 B 11.0 B 30.0 B 50.0

半球形测针用中心球

(球径) A-5003-4789 A-5000-3609
A 1.0 B 8.5 A 2.0 B 16.5

柱形测针

(球径) M-5000-4152 M-5000-4153 A-5000-8876 A-5000-8877 A-5000-7812 A-5003-0073
A 1.5 B 11.0 A 3.0 B 13.0 A 1.0 B 15.0 A 1.5 B 15.0 A 2.0 B 20.0 A 4.0 B 20.0

专用测针 (固定式)

(球径) A-5000-7811 A-5003-4786 A-5000-7629 A-5000-3626
A 1.0 B 10.0 A 1.0 B 20.0 A 2.0 B 20.0 A 2.0 B 30.0

M3螺纹测针系列

红宝石球测针

(球径) A-5000-3551 A-5000-3552 A-5000-3553 A-5000-7806 A-5000-3554
A 1.0 B 21.0 A 2.0 B 21.0 A 3.0 B 21.0 A 4.0 B 21.0 A 4.0 B 31.0

测针加长杆

(球径) M-5000-7633 M-5000-3592 M-5000-3593 A-5003-0075 A-5003-4864
B 10.0 B 20.0 B 35.0 B 50.0 B 75.0

碳化硅球测针

(球径) A-5003-5742 A-5003-5744 A-5003-1436 A-5003-1358
A 2.0 B 19.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 100.0

红宝石球测针

(球径) A-5000-7545 A-5000-7547 A-5000-7549 A-5000-6352
A 1.0 B 19.5 A 2.0 B 19.0 A 3.0 B 18.5 A 6.0 B 30.0

测针加长杆

(球径) M-5000-7583 M-5000-7585 M-5000-7586 A-5000-7754 A-5000-7755 A-5000-7727
B 10.0 B 20.0 B 30.0 B 50.0 B 100.0

碳化硅球测针

(球径) A-5003-5742 A-5003-5744 A-5003-1436 A-5003-1358
A 2.0 B 19.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 100.0

红宝石球测针

(球径) A-5000-7521 A-5000-7522 A-5000-3709 A-5000-3712
A 5.0 B 50.0 A 5.0 B 100.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 100.0

数字化扫描系统用测针

(球径) A-5000-7720 A-5000-7722 A-5000-7724
A 12.0 B 10.5 A 20.0 B 11.5 A 32.0 B 9.5

防撞保护装置

(球径) M-2085-0069
B 12.0

球形和空心球测针

(球径) A-5000-7812
A 35.0 B 5.0

碳化硅球测针

(球径) A-5003-4860 A-5003-4862 A-5003-4861 A-5003-4863 A-5003-5740
A 6.0 B 75.0 A 8.0 B 75.0 A 6.0 B 100.0 A 8.0 B 100.0 A 6.0 B 75.0

测针加长杆

(球径) A-5000-7814
A 30.0 B 17.0

M4螺纹测针系列

红宝石球测针

(球径) A-5000-7545 A-5000-7547 A-5000-7549 A-5000-6352
A 1.0 B 19.5 A 2.0 B 19.0 A 3.0 B 18.5 A 6.0 B 30.0

测针加长杆

(球径) M-5000-7583 M-5000-7585 M-5000-7586 A-5000-7754 A-5000-7755 A-5000-7727
B 10.0 B 20.0 B 30.0 B 50.0 B 100.0

碳化硅球测针

(球径) A-5003-5742 A-5003-5744 A-5003-1436 A-5003-1358
A 2.0 B 19.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 100.0

红宝石球测针

(球径) A-5000-7521 A-5000-7522 A-5000-3709 A-5000-3712
A 5.0 B 50.0 A 5.0 B 100.0 A 6.0 B 50.0 A 6.0 B 100.0

数字化扫描系统用测针

(球径) A-5000-7720 A-5000-7722 A-5000-7724
A 12.0 B 10.5 A 20.0 B 11.5 A 32.0 B 9.5

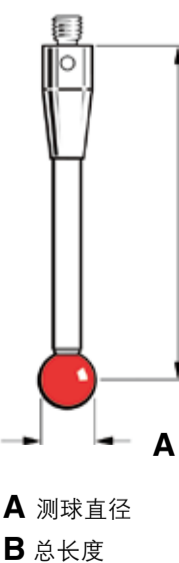
防撞保护装置

(球径) M-2085-0069
B 12.0

球形和空心球测针

(球径) A-5000-7812
A 35.0 B 5.0

图注



A 测球直径
B 总长度

有关选择测针的重要建议

- 选用的测球直径要尽量大。
- 选用的测针要尽量短。
- 尽量减少连接点。
- 针对每个待测特征对测针进行优化。尽管测针很简单，但它可能对坐标测量机的总体精度产生重大影响。
- 如果因为更换麻烦或价格昂贵等因素而使用不合适的测针，会对坐标测量机的初始投资大打折扣。
- 采用长测针进行所有测量任务可能是个简单的办法，但是用它来测量零件的所有特征会对测量精度造成不必要的损失。

(本海报中所示的测针仅为雷尼绍众多测针系列产品中的一小部分。比例为1:1)

M5螺纹测针系列

碳化硅球测针

(球径) A-5003-5732 A-5003-5734 A-5003-5218 A-5003-5224 A-5003-5236 A-5003-5251 A-5003-5262 A-5003-5265 A-5003-5269 A-5003-5000
A 2.0 B 20.0 A 6.0 B 50.0 A 3.0 B 30.0 A 3.0 B 40.0 A 5.0 B 50.0 A 8.0 B 75.0 A 8.0 B 100.0 A 6.0 B 150.0 A 8.0 B 200.0 A 180.0

红宝石球测针

(球径) A-5003-5204 A-5003-5215 A-5003-5221 A-5003-5244 A-5003-5255
A 1.0 B 20.0 A 1.5 B 30.0 A 1.5 B 40.0 A 1.5 B 75.0 A 4.0 B 100.0

碳化硅球测针

(球径) A-5003-5288 A-5003-5290
A 12.0 B 3.0 A 35.0 B 5.0

球形测针

(球径) A-5003-5747 A-5003-5749
A 4.0 B 20.0 A 6.0 B 100.0

测针加长杆

(球径) A-5003-5278 A-5003-5676 A-5555-0194
B 35.0 B 33.0 B 20.0

附件

测针夹子

A-5000-7534 M2螺纹规格 B 8.0
A-5000-7616 M3螺纹规格 B 12.0

测针中心球

A-5000-3627 M2螺纹规格 B 7.5
A-5000-7610 M3螺纹规格 B 13.0

测针工具

A-5003-2300 用于M2碳纤维测针系列
M-5003-3707 用于M4碳纤维测针

转接件

(球径) M-5000-6622 M4/M2 B 5.0
A-2054-4657 M4/M2 B 10.0
A-5555-0226 M5/M2 B 10.0
M-5000-4164 B 5.0 M2/M3
M-5000-4163 B 5.0 M3/M2

雷尼绍联系方式

香港
T +852 2753 0638
F +852 2756 8786
E hongkong@renishaw.com

上海
T +86 21 6180 6416
F +86 21 6180 6418
E shanghai@renishaw.com

北京
T +86 10 8420 0202
F +86 10 8448 1528
E beijing@renishaw.com

广州
T +86 20 8550 9485
F +86 20 8550 9458
E guangzhou@renishaw.com

深圳
T +86 755 3369 2648
F +86 755 3369 2649
E shenzhen@renishaw.com

武汉
T +86 27 5983 8975
F +86 27 5983 8979
E wuhan@renishaw.com

成都
T +86 28 8652 8671
F +86 28 8652 8730
E chengdu@renishaw.com

重庆
T +86 23 6865 6997
F +86 23 6810 0778
E chongqing@renishaw.com

苏州
T +86 512 8686 5539
F +86 512 8686 5569
E suzhou@renishaw.com

沈阳
T +86 24 2334 1900
F +86 24 2334 1500
E shenyang@renishaw.com

青岛
T +86 532 8909 0811
F +86 532 8909 0810
E qingdao@renishaw.com

西安
T +86 29 8833 7292
F +86 29 8833 7249
E xian@renishaw.com

经销商