



陶瓷针规套装/单品

超耐久性

超性价比

精准判定

不生锈



型号 | CAA-1A

产地 | 日本·SK

产品描述

特点

与钢制针规比较有超耐磨性是防止长期变化的材质
无需担心生锈腐蚀，使用后的保管方法也非常的简单方便
1.50mm以上的针规都使用激光手段印有表示规格
热膨胀系数基本上与钢制的相同
非磁性体，不具有磁性
伤痕，打痕都不会产生塑型的变化，不会产生卷刃，隆起等现象
表面抛光处理
材质：陶瓷
可以按照 JCSS规格校准（CAA 系列-φ0.50 ~ 10.00mm）
售卖套装，可单枚发售（具体咨询公司业务人员）

用途

判定孔径是否符合精度要求

规格参数

材质	容重	硬度(HV)	弯曲强度(GPa)	纵弹性系数(GPa)	热膨胀系数($10^{-6}/K$)	热传导率($W/m\cdot K$)
陶瓷(氧化锆)	6	1250	1000	200	7~8	3
硬质合金	14.8	1300	1960	610	5~5.5	79.5
钢	7.8	650~720	1960	205	11	54.4

规格参数

CAA系列精度规格

表示规格(mm)	尺寸区分(mm)	长度(mm)	径精度(μm)	圆度(μm)	直径不同(μm)	硬度(HV)
0.20.....2.99	0.01间隔	30	± 1	0.8	1.6	1250以上
3.00.....10.00	0.01间隔	50	± 1	0.8	1.6	1250以上
10.01.....20.00	0.01间隔	50	± 1.5	1.3	2.6	1250以上

规格参数

CAA系列精度规格

表示规格(mm)	尺寸区分(mm)	长度(mm)	径精度(μm)	圆度(μm)	直径不同(μm)	硬度(HV)
0.20.....0.09	0.01间隔	3/41	±1	0.8	1.6	1250以上
0.30.....0.49	0.01间隔	10/48	±1	0.8	1.6	1250以上
0.50.....0.99	0.01间隔	28/66	±1	0.8	1.6	1250以上
1.00.....2.99	0.01间隔	28/69	±1	0.8	1.6	1250以上
3.00.....4.99	0.01间隔	30/71	±1	0.8	1.6	1250以上
5.00.....10.00	0.01间隔	30/76	±1	0.8	1.6	1250以上