

一端台阶两端内螺纹型 · 带扳手槽型

普通级/精密级

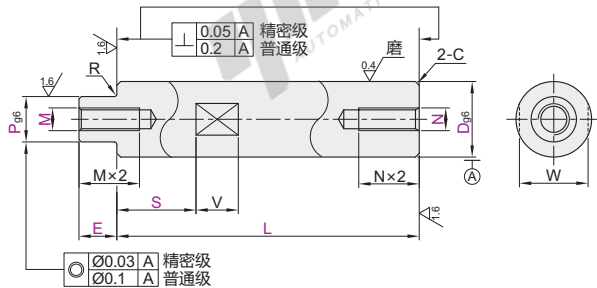
导向轴



来图定制



代码	类型	精度等级	D公差	材质		硬度	表面处理
				国标	相当		
SHG01	一端台阶 带扳手槽型	普通级	g6	GCr15	SUJ2	—	—
SHG02				9Cr18Mo	SUS440C	高频淬火	镀硬铬, 镀层硬度HV850~, 镀层厚度3~5μm
SHG06				9Cr18Mo	SUS440C	有效硬化层深度见P17	—
SHG07				9Cr18Mo	SUS440C	淬火硬度	镀硬铬, 镀层硬度HV850~, 镀层厚度3~5μm
SHG31	两端内螺纹型	精密级	g6	GCr15	SUJ2	GCr15 HRC56~	—
SHG32				GCr15	SUJ2	9Cr18Mo HRC54~	镀硬铬, 镀层硬度HV850~, 镀层厚度3~5μm
SHG36				9Cr18Mo	SUS440C	—	—
SHG37				9Cr18Mo	SUS440C	—	镀硬铬, 镀层硬度HV850~, 镀层厚度3~5μm



- ① 圆度/直线度/垂直度/同轴度/硬度变化/铬层分布, 请参阅导向轴产品简介。
- ② 扳手槽、轴端加工部分(有效螺纹长度+10mm左右)可能会因加工的退火效应而导致硬度降低, 详情请参阅导向轴概要。
- ③ 精密级导向轴的台阶部带有研磨退刀槽(最宽1mm, 最深0.1mm)。



普通级

型号		最小单位1				M		N		扳手槽尺寸			R	C
代码	D _{g6}	L	E	P	选择		选择		S	W	V			
SHG01	8	-0.005 -0.014	20~800	E=2~P×4	6	3	3 4 5	3 4 5	① 根据使用 要求指定 S尺寸 ① 最小单位1 ① 扳手槽尺寸 参阅导向轴 产品简介	7	8	0.5	0.3	
	10	6~8			3 4 5	3 4 5 6	8							
	12	6~10			3 4 5 6	4 5 6 8	10							
	13	6~11			3 4 5 6 8	4 5 6 8	11							
	15	-0.006 -0.017	20~1000		6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	13		10	0.3			
	16	6~14			3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	14							
	18	8~16			4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	16							
	20	8~17			4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	17							
	SHG06	25	20~1200		8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	22		15	1.0			
	30	9~27			5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	27							
35	20~1500	9~32			5 6 8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24	30							
40		11~37			6 8 10 12 16 20 24 30	10 12 16 20 24 30	36							
50		11~47	6 8 10 12 16 20 24 30		12 16 20 24 30	41								

精密级

型号		最小单位1				M 选择		N 选择		扳手槽尺寸			R	C
代码	D _{g6}	L	E	P					S	W	V			
SHG31	8	-0.005	20~300	E=2~P×4	6	3	3 4 5		① 根据使用要求指定S尺寸	7	8		0.5	
	10	-0.014			6~8	3 4 5	3 4 5 6	8						
	12				6~10	3 4 5 6	4 5 6 8	10						
	13				6~11	3 4 5 6 8	4 5 6 8	11						
SHG32	15	-0.006	20~350		6~13	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10		① 最小单位1	13	10	0.3		
SHG36	16	-0.017			6~14	3 4 5 6 8 10	4 5 6 8 10			14				
SHG37	18				8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12			16				
	20				8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12			17				
SHG37	25	-0.007	20~450		8~22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16		① 扳手槽尺寸参阅导向轴产品简介	22			1.0	
	30	-0.020			8~27	5 6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20			27				
										15				



可选加工

代码	技术说明
LC	变更L尺寸公差 选型方法 LC ① 最小单位0.1 ② L < 300变更为L±0.03; 300≤L < 600变更为L±0.05; L≥600变更为L±0.1 ③ L>300的精密级不适用

代码	技术说明																																																						
变更内螺纹为 细牙螺纹	选型方法NC14 <table><tr><th>D</th><th colspan="5">NC</th></tr><tr><td>12-13</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15-16</td><td>8</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td></td></tr><tr><td>25-35</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>40</td><td>—</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>50</td><td>—</td><td>—</td><td>12</td><td>14</td><td>18</td></tr><tr><td>螺距</td><td>1.0</td><td>1.25</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr></table>	D	NC					12-13	8					15-16	8	10				18	8	10	12			20	8	10	12	14		25-35	8	10	12	14	18	40	—	10	12	14	18	50	—	—	12	14	18	螺距	1.0	1.25	1.5		
D	NC																																																						
12-13	8																																																						
15-16	8	10																																																					
18	8	10	12																																																				
20	8	10	12	14																																																			
25-35	8	10	12	14	18																																																		
40	—	10	12	14	18																																																		
50	—	—	12	14	18																																																		
螺距	1.0	1.25	1.5																																																				
NC()	① 选型时, 须将N变更为NC ② 选型时, N与NC须变为相同尺寸																																																						

① 可选加工可能会使产品硬度降低。



请按图示订货

型号	代码	D	L	E	P	M	N	S
SHG01	10	20~300	E=2~P×4	6~8	3 4 5	3 4 5 6	—	—
SHG02	10	20~300	E=2~P×4	6~8	3 4 5	3 4 5 6	—	—

可选加工

型号	代码	D	L	E	P	M	N	S	可选加工代码
SHG01	10	20~300	E=2~P×4	6~8	3 4 5	3 4 5 6	—	—	NC()
SHG02	10	20~300	E=2~P×4	6~8	3 4 5	3 4 5 6	—	—	NC()

SHG01—D8—L30—E15—P6—M3—N4—S15—LC



未税价(元)

优惠价

数量	1~9	10~
价格	95%	另行报价



交货期
3

导向轴

A1