

g6实心 高精度导向轴



★ 产品特点：轴端加工精度高(同轴度、垂直度)，适用于需要高精度定位的场合，可配合另一端指定轴端外径。

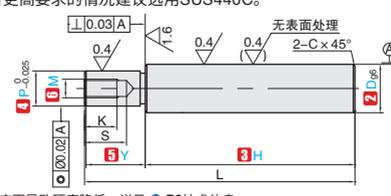


标准加工

按图定制

①代号	公差	M材质	H硬度	热处理方式	S表面处理
LSHG LN	g6	GCr15	HRC55以上	高频淬火有效 淬硬层深度 详见P02	镀硬铬 镀层硬度HV750~ 镀层厚度3μm~
LSHLN		45#	HRC52以上		
LSHRLN		SUS440C	HRC53以上		

▲ 45#适合垂直方向上的轻载，短距离，低频率，低速度的场合，且经济适用。
 ▲ GCr15和SUS440C适合水平方向上的重载，长距离，高速度的场合，其中GCr15耐久性性价比更佳；
 对防锈有更高要求的情况建议选用SUS440C。



其余 6.3

视角标准：第一视角

▲ 未注明圆度、直线度、垂直度、尺寸公差，详见 P3 技术信息
 ▲ 扳手槽，轴端加工部分(有效螺纹长度+10mm左右)可能会因为加工的退火效应而导致硬度降低，详见 P3 技术信息。
 ▲ 导向轴的两端面，加工部位以及管型内部无镀硬铬处理，详见 P3 技术信息。

A1
导向轴



订购编号示例

①代号 - ②D - ③H - ④P - ⑤Y - ⑥M - ⑦追加代码 - ⑧追加加工变量系数

LSHG LN - D20 - H300 - P17 - Y30 - M12 - WS - A10-B15

▲ 若无追加加工时，步骤⑦⑧可不列出。▲ 步骤⑧可能含有多个变量参数，按红色编号选择参数

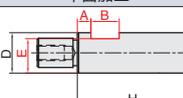
①代号	②D	g6公差	最小指定单位1mm			⑥M M+3≤P	(L) MAX	倒角C	圆角R
			③H	④P	⑤Y				
LSHG LN LSHLN LSHRLN	8	-0.005	25~795	6	5≤Y≤4P	3	800	0.5以下	0.3以下
	10	-0.014		6~8		3 4 5			
	12			6~10		3 4 5 6			
	13	-0.006		6~11		3 4 5 6			
	15	-0.017	25~995	6~13	3 4 5 6 8	1000			
	16		6~14	3 4 5 6 8 10					
	20		8~17	8~17	5 6 8 10 12	1200			
	25	-0.007 -0.020	25~1195	8~22	5 6 8 10 12 16				
30		9~27	6 8 10 12 16 20						

▲ SUS440C仅适用于直径8.10.12.13.15.16.20.25.30.

可选加工 ▲ 追加加工无需提供图纸，是对标准品进行固定的加工，用代码表示即可。

变更长度、精度	⑦代码	H < 200	H ± 0.03
	LPC	500 > H ≥ 200	H ± 0.05
		H ≥ 500	H ± 0.1

▲ 当使用变更长度时，长度H最小指定单位为0.1mm

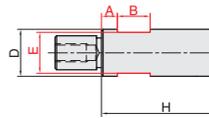
平面加工	⑦代码	D	⑧A	⑨B	E
	WS	8~16	A=0或 A≥2mm	B≤3D	D-0.5
		20~30			D-1

▲ A+B≤H; A/B需要指定，最小单位为1mm。

▲ B>1.5D时，B≤H/2。

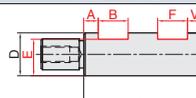
⊗ 不能与平面加工-两处DWS并用!

▲ 与双边扳手槽WB并用时不在同一平面加工上，为90°方向。

双边扳手槽	⑦代码	D	⑧A	B	E
	WB	8	A=0或 A≥2mm	8	7
		10			8
		12			10
		13			11
		15		10	13
		16		14	
		20		17	
		25		23	
		30		15	27

▲ A+B≤H; A需指定，最小指定单位为1mm

▲ 与平面加工WS或平面加工-两处DWS并用时不在同一加工面上，为90°方向。

平面加工-两处	⑦代码	D	⑧A	⑨B	⑩V	⑪F	E
	DWS	8~16	A=0或 A≥2mm	B≤3D	V=0或 V≥2mm	F≤3D	D-0.5
		20~30					D-1

▲ A+B+V+F≤H-2; A/B/V/F需要指定，最小单位为1mm。

▲ B/F>1.5D时，B/F≤H/2。

⊗ 不能与平面加工WS并用!

▲ 与双边扳手槽WB并用时不在同一加工面上，为90°方向。

数量分类	标准订单		特殊订单
	小单	中单	大单
	数量	1-50	51-200
交货期	3个工作日	5个工作日	现询



▲ 常州发货。

▲ 部分产品型号7天发货，请以报价为准。

▲ 遇特殊期间交期有变更。

M	K	S
3	6	7.5
4	8	10
5	10	12.5
6	12	15
8	16	20
10	20	25
12	24	30
16	32	40
20	40	50
24	48	60
30	60	75