

# 轴径25 · 导程5/10/25/50 ▶

## 标准螺帽型 重载·高速型

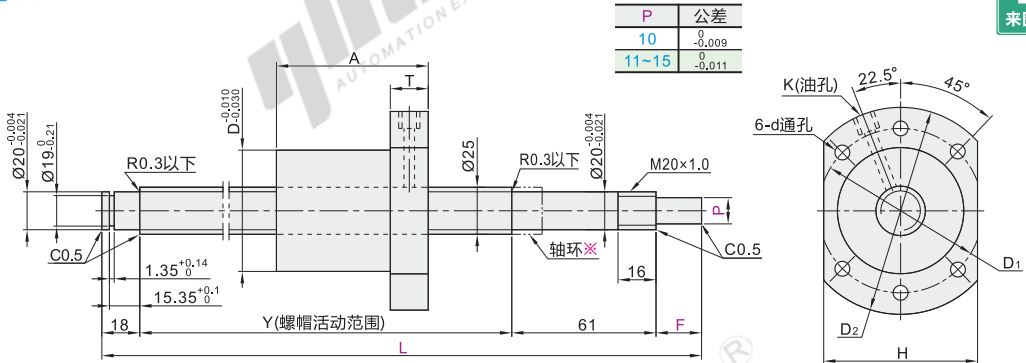
# 压轧滚珠丝杠

代码	类型	产地	螺纹旋向	精度等级	材质		热处理		硬度	
					丝杠	螺帽	丝杠	螺帽	丝杠	螺帽
LCV02	标准螺帽型	台湾	右旋	C7	S55C	SCM415H	高频	渗碳 淬火	56~62HRC	58~62HRC
LCV03		国产	右旋							
LCV04		国产	左旋							



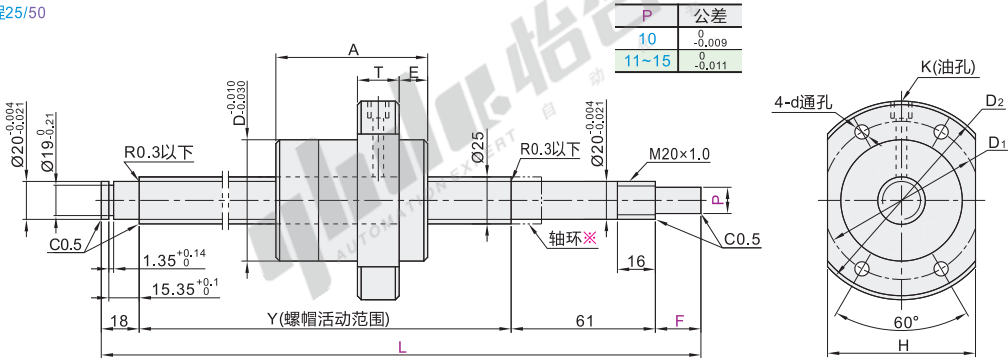
① 怡合达不保证滚珠丝杠组装后的噪音值。

导程5/10



※请使用与丝杠支座组件配套的轴环；本目录丝杠支座组件附带轴环。

导程25/50



※请使用与丝杠支座组件配套的轴环；本目录丝杠支座组件附带轴环。

视角标准：第一视角

代码	丝杠轴径	导程	最小单位1			滚珠直径	螺母环圈数	Y	D	A	T	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	d	E	K	基本额定负载 (KN)	
			L	F	P													C(动)	Co(静)
右旋 LCV02 LCV03	25	(5)	200~1500	27~45	10~15	3.175	4	L-(79+F)	40	51	10	51	62	48	6.6	—	M6	16.8	48.06
		(10)				6.35												28.9	71.49
左旋 LCV04	25	25	300~1500	27~45	10~15	3.969	1.8×2 0.8×2	L-(79+F)	47	64	12	60	74	49	6.6	—	M6	19.36	50.88
		50*				3.969												9.57	24.47

① 带\*导程仅适用于LCV03。 ② LCV04左旋仅适合于带( )导程。

③ 压轧滚珠丝杠与丝杠支座组件的推荐组合

代码	丝杠轴径	导程	支座形状	推荐丝杠固定座(页码)	推荐丝杠支撑座(页码)
右旋 LCV02 LCV03	25	(5)	圆法兰	LEB01-20(P1508)	LEB11-20(P1512)
		(10)	方形	LEB21-20(P1513)	LEB31-20(P1517)
左旋 LCV04	25	300~1500		LEB41-20(P1519)	LEB31-20(P1517)
		50*			

④ 压轧滚珠丝杠与螺帽支架组合(螺帽支架P1548)

型号			螺帽支架	
代码	丝杠轴径	导程	代码	规格
右旋 LCV02 LCV03 左旋 LCV04	25	5	LFF01	2505
		10	LFF02	2510
		25 50	LFF06	2525

① 带\*导程仅适用LCV03。 ② LCV04左旋仅适合于带( )导程。



型号		最小单位1			
代码	丝杠轴径	导程	L	F	P
LCV02	25	5	200-1500	27-45	10-15
		10	300-1500		

LCV02—25—5—L300—F30—P10



数量	1~9	10~
价格	95%	另行报价



支  
座  
丝  
杠  
组  
件  
E4

# 压轧滚珠丝杠

轴径25·导程5/10/25/50  
标准螺帽型 重载·高速型



可选加工

代码	技术说明	代码	技术说明
LA	<b>不加工支持侧轴端部</b>  (支持侧) (固定侧)	<b>增加固定侧轴端扳手位</b>  (固定侧) 18-0.2 10 7 (27) 不完全淬火范围	<b>选型方法</b> LF ① 扳手槽加工会缩短丝杠有效行程。 ② 螺帽不可移动到扳手槽处, 可能导致滚珠脱落或损伤。
LB	<b>变更螺帽方向</b>  (支持侧) (固定侧) 变更前 变更后	<b>增加固定侧轴端键槽</b>  (固定侧) b t LG()	<b>选型方法</b> LG20 ① 最小单位1 ② 键槽宽 < LG值 ≤ F值 ③ 键槽尺寸请参照P1445。
LC	<b>不加工支持侧轴端挡圈沟槽</b>  (支持侧)	<b>增加固定侧轴端键槽</b>  (固定侧) b t LH() S	<b>选型方法</b> LH20-S3 ① 最小单位1 ② LH值+S值 ≤ F值, 键槽宽 < LH值 ③ 键槽尺寸请参照P1445。
LD()	<b>变更支持侧的加工内容</b>  (支持侧) QY LD()	<b>增加固定侧轴端平面(1处)</b>  (固定侧) 0.5 LJ()	<b>选型方法</b> LJ20 ① 最小单位1 ② 5 ≤ LJ值 ≤ F值
LE()	<b>变更支持侧轴端长度</b>  (支持侧) 15.35 LE()	<b>增加固定侧轴端平面(2处)</b>  (固定侧) 0.5 0.5 LK() 位置90°	<b>选型方法</b> LK5 ① 最小单位1 ② 5 ≤ LK值 ≤ F值
LN()	<b>增加支持侧轴端螺孔</b>  (支持侧) V LN() 15.35	<b>增加固定侧轴端螺孔</b>  (固定侧) M V M8×1.25 20	<b>选型方法</b> LN30 ① 最小单位1 ② LN取值范围为: 28~60。 ③ 总长L不变, Y尺寸变小。

可选加工



请按图示订货

代码	丝杠轴径	导程	L			最小单位1			可选加工代码
LCV02	25	5	200-1900	27-35	10-15			LA LB LC...	
LCV03		10	300-1500						

LCV02-25-5-L300-F30-P10-LB

滚珠丝杠  
支  
座  
组  
件  
E4

