

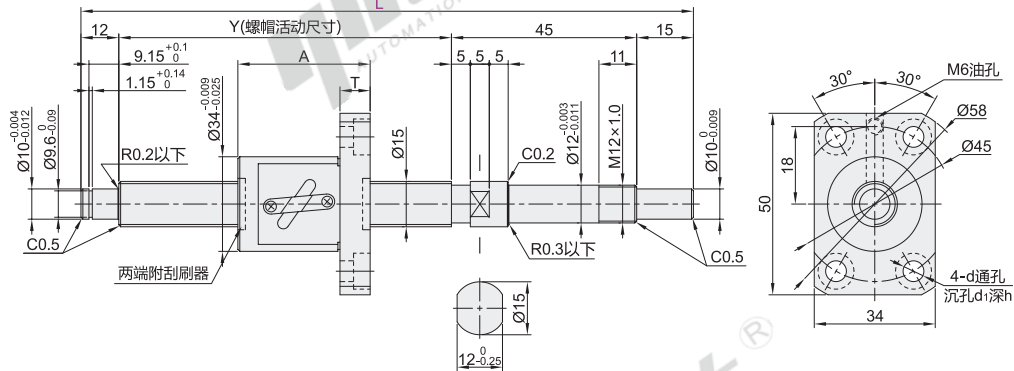
# 研磨滚珠丝杠

## 轴径15 · 导程5/10/20 标准螺帽型

代码	类型	精度等级	材质		热处理		硬度	
			丝杠	螺帽	丝杠	螺帽	丝杠	螺帽
LCL53	标准螺帽型	C3	AISI4150HV	SCM420H	感应加热 淬火	渗碳淬火	56~62HRC	58~62HRC
LCL55		C5						
LCL57		C7						



怡合达不保证滚珠丝杠组装后的噪音值。



视图标准：第一视角

滚珠丝杠  
支座组件  
E4

型号			最小单位1 L	Y	A	T	d	d <sub>1</sub>	h	滚珠直径	丝杠底径	螺纹旋向	螺母环圈数	轴向间隙	预压扭矩 N·cm	基本额定负载	
代码	丝杠轴径	导程														C(动)kN	Co(静)kN
LCL53	15	5	150~600		44	10	5.5	9.5	5.4				2.5圈1列	0(预压件)	1.5~6.0	4.34	6.25
		5	150~1100		44	10	5.5	9.5	5.4				2.5圈1列		2.0以下	6.9	12.5
LCL55	15	10	200~1100	L-72	52	12	6	9.5	6	3.175	12.5	右旋	1.5圈1列	0.005以下	3.0以下	4.4	7.9
		20	200~1100		62	12	6	9.5	6				2.5圈1列			6.9	12.5
LCL57	15	5	150~1100		44	10	5.5	9.5	5.4				2.5圈1列			6.9	12.5
		10	200~1100		52	12	6	9.5	6				1.5圈1列	0.030以下	—	4.4	7.9

① 可选加工详见P1499。

② 研磨滚珠丝杠与丝杠支座的推荐组合

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)
LCL53 LCL55 LCL57	15	5 10 20	圆法兰	LEB01-12(P1508)	LEB11-12(P1512)
			方形	LEB41-12(P1519)	LEB31-12(P1517)

③ 研磨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
LCL53 LCL55 LCL57	15	5	LFF11	1505B
		10	LFF12	1510B
		20	LFF16	1520B



型号					
代码	丝杠轴径	导程	L	Y	
(LCL55)	(15)	(10)	200~1000	L-72	
		(20)			

LCL55 — 15 — 20 — L500

④ 可选加工

型号				可选加工代码			
代码	丝杠轴径	导程	L	LA	LB	LC	LD
(LCL55)	(15)	(10)	200~1000	LG	LH	LJ	LK
		(20)		LP	LQ		

LCL55 — 15 — 20 — L500 — LC



优惠价	
数量	1~10 11~
价格	95% 另行报价

交货期	
数量	5