

一端台阶型
两端台阶型

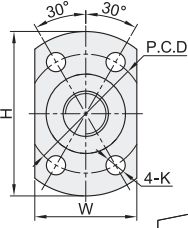
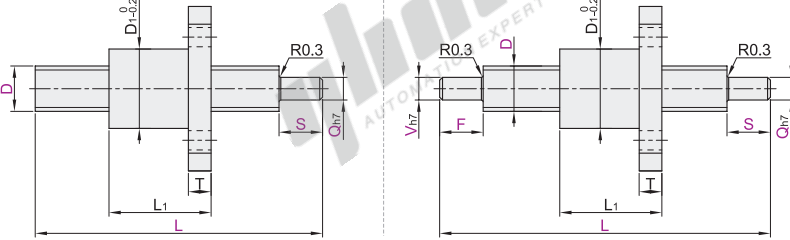
微型滑动丝杠(组件)

代码	销售方式	类型	螺纹旋向	材质	
				丝杠	螺帽
Y-HAB51	组件	一端台阶型	右旋	SUS304	特殊树脂
Y-HAB53	(丝杠+螺帽)	两端台阶型			



一端台阶型
Y-HAB51

两端台阶型
Y-HAB53



视角标准：第一视角

一端台阶型

代码	型号	最小单位1			Q	头数	螺帽尺寸							容许轴向负载 N(参考)	容许转速 rpm(参考)	紧固扭矩 N·mm
		D	导程	L			S	D ₁	L ₁	H	T	W	K			
组件 (丝杠+螺帽) Y-HAB51	4	1	30~150	2.5	1	10	11.5	23	3.5	15	2.9	15	50	2500	180	
		2											60			
	6	1	30~250	2 ≤ S ≤ Q × 3	3 4	1	12	14.5	26	3.5	17	3.4	18	120	2000	400
		2												60		
		9												90		
		18												110		
	8	1	40~250	2 ≤ S ≤ Q × 4*	4 5	1	14	18	29	4	18	3.4	21	200	2000	400
		2												290		
		12												210		
		24												210		
	10	2	50~250	2 ≤ S ≤ Q × 5	5 6 7	1	16	22	33	5	22	4.5	24	460	1500	500
		15												410		
30		440														
2		660														
12	12	50~550	2 ≤ S ≤ Q × 5	6 7 8 9	6	18	25	35	5	22	4.5	26	710	1000	500	
	18												750			
	36												540			

* Q=4时, S为Q的3倍以下。 ① 紧固扭矩是指螺帽上固定孔的螺栓所适用的最大扭矩。

两端台阶型

代码	型号	最小单位1			V·Q	头数	螺帽尺寸							容许轴向负载 N(参考)	容许转速 rpm(参考)	紧固扭矩 N·mm
		D	导程	L			F·S	D ₁	L ₁	H	T	W	K			
组件 (丝杠+螺帽) Y-HAB53	4	1	30~150	2.5	1	10	11.5	23	3.5	15	2.9	15	50	2500	180	
		2											60			
	6	1	30~250	2 ≤ F ≤ V × 3	3 4	1	12	14.5	26	3.5	17	3.4	18	120	2000	400
		2												60		
		9												90		
		18												110		
	8	1	40~250	2 ≤ F ≤ V × 4*	4 5	1	14	18	29	4	18	3.4	21	200	2000	400
		2												290		
		12												210		
		24												210		
	10	2	50~250	2 ≤ F ≤ V × 5	5 6 7	1	16	22	33	5	22	4.5	24	460	1500	500
		15												410		
30		440														
2		660														
12	12	50~550	2 ≤ S ≤ Q × 5	6 7 8 9	6	18	25	35	5	22	4.5	26	710	1000	500	
	18												750			
	36												540			

* V·Q=4时, F·S为V·Q的3倍以下。 ① 紧固扭矩是指螺帽上固定孔的螺栓所适用的最大扭矩。

一端台阶型

型号	导程	最小单位1
Y-HAB51	④ ②	③④⑤⑥ ②⑤⑥⑦⑧⑨ ②.5

请按图示订货 Y-HAB51—D4—1—L30—S5—Q2.5

两端台阶型(可选加工)

型号	导程	最小单位1	可选加工代码
Y-HAB53	④ ②	③④⑤⑥ ②⑤⑥⑦⑧⑨ ②.5	②⑤⑥⑦⑧⑨ (AV) (AQ) (SV)...

Y-HAB53—D4—1—L30—F8—S5—V2.5—Q2.5—AV4

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

可 选 加 工	增加挡圈槽	增加两平面	增加端面粗牙螺孔	增加外螺纹	增加四平面	增加键槽																																																																																														
	AV(V部) AQ(Q部)	SV(V部) SQ(Q部)	MV(V部) MQ(Q部)	BV(V部) BQ(Q部)	ZV(V部) ZQ(Q部)	KV(V部) KQ(Q部)																																																																																														
技 术 说 明	<p>[选型方法] AV13.3</p> <p>① 最小单位0.1</p> <table border="1"> <tr> <th>V·Q</th> <th>e公差</th> <th>m^{0.14}</th> <th>n</th> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>2</td> <td>+0.06</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.5</td> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>+0.075</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0.9</td> </tr> </table>	V·Q	e公差	m ^{0.14}	n	2.5	2	+0.06	0.5	3	4	0	0.5	4	2.5	0	0.5	5	3	0	0.5	6	4	+0.075	0.7	7	5	0	0.7	8	6	0	0.9	9	6	0	0.9	<p>[选型方法] SV5-SW10-SY8</p> <p>① 最小单位0.5</p>	<p>[选型方法] MV3</p> <table border="1"> <tr> <th>V·Q</th> <th>MV·MQ选择</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>7-8</td> <td>3-4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>3-4-5</td> </tr> </table> <p>① 与其他可选加工组合时, 轴端的壁厚需1mm以上。</p>	V·Q	MV·MQ选择	6	3	7-8	3-4	9	3-4-5	<p>[选型方法] BV20</p> <p>① BV(BQ) ≤ F(S)-螺距 × 2</p> <table border="1"> <tr> <th>V·Q</th> <th>M×螺距</th> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>M2.5×0.45</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M3×0.5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M4×0.5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>M5×0.5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>M6×0.75</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>M8×1.0</td> </tr> </table> <p>① V(Q)=9时, 不适用。</p>	V·Q	M×螺距	2.5	M2.5×0.45	3	M3×0.5	4	M4×0.5	5	M5×0.5	6	M6×0.75	8	M8×1.0	<p>[选型方法] ZV10-W8-A8</p> <p>① 最小单位0.5</p> <p>① A=5~20</p> <table border="1"> <tr> <th>ZV=V, ZQ=0</th> <th>W</th> </tr> <tr> <td>6-7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>7</td> </tr> </table>	ZV=V, ZQ=0	W	6-7	5	8	6	9	7	<p>[选型方法] KV8-C10</p> <p>① 最小单位1</p> <p>① KV(KQ)=0时, 键槽形状如右图:</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="4">轴键槽尺寸</th> </tr> <tr> <th>V·Q</th> <th>b1</th> <th>t1</th> <th>r1</th> </tr> <tr> <td>6-7</td> <td>2</td> <td>-0.004</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>8-9</td> <td>3</td> <td>-0.029</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>+0.1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-0.16</td> </tr> </table>	轴键槽尺寸				V·Q	b1	t1	r1	6-7	2	-0.004	1.2	8-9	3	-0.029	1.8			+0.1	0				0.08				-0.16
	V·Q	e公差	m ^{0.14}	n																																																																																																
2.5	2	+0.06	0.5																																																																																																	
3	4	0	0.5																																																																																																	
4	2.5	0	0.5																																																																																																	
5	3	0	0.5																																																																																																	
6	4	+0.075	0.7																																																																																																	
7	5	0	0.7																																																																																																	
8	6	0	0.9																																																																																																	
9	6	0	0.9																																																																																																	
V·Q	MV·MQ选择																																																																																																			
6	3																																																																																																			
7-8	3-4																																																																																																			
9	3-4-5																																																																																																			
V·Q	M×螺距																																																																																																			
2.5	M2.5×0.45																																																																																																			
3	M3×0.5																																																																																																			
4	M4×0.5																																																																																																			
5	M5×0.5																																																																																																			
6	M6×0.75																																																																																																			
8	M8×1.0																																																																																																			
ZV=V, ZQ=0	W																																																																																																			
6-7	5																																																																																																			
8	6																																																																																																			
9	7																																																																																																			
轴键槽尺寸																																																																																																				
V·Q	b1	t1	r1																																																																																																	
6-7	2	-0.004	1.2																																																																																																	
8-9	3	-0.029	1.8																																																																																																	
		+0.1	0																																																																																																	
			0.08																																																																																																	
			-0.16																																																																																																	