

# 微型直线导轨

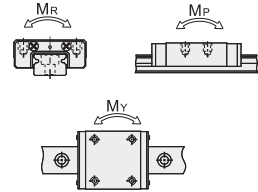
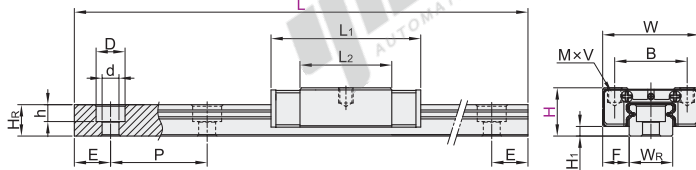
## ◀ 滑块短型 · 不可互换

普通级 微间隙(ZF)2~8μm

代码	类型	精度等级	滑块固定方式	滑块数量	导轨固定方式	材质	
						滑轨	滑块
IAD11	组件	普通级	上锁式	单滑块	上锁式	SUS440C	SUS440C
IAD12				双滑块			



① 精度等级选型参照P1375页。



② 静态容许力矩, MR/MP/MY的数值请参考下表。



视角标准：第一视角

型号	代码	H	L	H <sub>1</sub>	F	滑块尺寸				滑轨尺寸		
						W	B	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M×V	W <sub>R</sub>	H <sub>R</sub>
IAD11 IAD12		8	40~130	1.5	5	17	12	19	9.8	M2×2.5	7	4.8
		10	35~467	2	5.5	20	15	21.9	11.9	M3×3	9	6.5
		13	45~470	2.5	7.5	27	20	27	13	M3×3.5	12	7.5
		16	70~670	4	8.5	32	25	33.1	18.5	M3×4	15	10

① L尺寸的最小值由滑块长度与滑块数量而定。② 每个规格滑轨长度L最大可做到1000mm/条。

型号	代码	H	滑轨尺寸			基本额定负载(KN)		静态容许力矩(N·M)			重量		
			D	d	h	P	C(动)	C <sub>0</sub> (静)	M <sub>R</sub>	M <sub>P</sub>	M <sub>Y</sub>	滑块(kg)	滑轨(kg/m)
IAD11 IAD12		8	4.2	2.4	2.3	15	0.73	0.88	3.45	2.03	2.03	0.007	0.22
		10			3.5	20	1.2	1.3	6.77	4.38	4.38	0.01	0.38
		13	6	3.5		25	1.92	2.03	13.5	7.35	7.35	0.023	0.55
		16			4.5	40	3.5	3.89	32.27	16.97	16.97	0.042	1.07

③ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

④ N(安装孔数)/E(螺钉中心孔至端面距离)

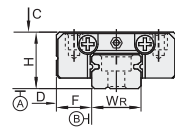
⑤ 精度基准

H	L	N	E	H	L	N	E
	最小单位1	(安装孔数)			最小单位1	(安装孔数)	
8	40~50	3	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$	13	158~182	7	$E = \frac{L-(N-1) \times P}{2}$
	51~65	4			183~207	8	
	66~80	5			208~232	9	
	81~95	6			233~257	10	
	96~110	7			258~282	11	
	111~125	8			283~307	12	
	126~130	9			308~332	13	
	35~47	2			333~357	14	
	48~67	3			358~382	15	
	68~87	4			383~407	16	
	88~107	5			408~432	17	
	108~127	6			433~457	18	
	128~147	7			458~470	19	
148~167	8	70~87	2	16	88~127	3	
168~187	9	128~167	4				
188~207	10	168~207	5				
208~227	11	208~247	6				
228~247	12	248~287	7				
248~267	13	288~327	8				
268~287	14	328~367	9				
288~307	15	368~407	10				
308~327	16	408~447	11				
328~347	17	448~487	12				
348~367	18	488~527	13				
368~387	19	528~567	14				
388~407	20	568~607	15				
408~427	21	608~647	16				
428~447	22	648~670	17				
448~467	23						
13	45~57	2					
	58~82	3					
	83~107	4					
	108~132	5					
	133~157	6					

N (安装孔数)  
P (滑轨螺孔间距离)  
E (滑轨两端螺孔圆心至端面距离)

⑥ 特殊长度, 我司可做长度拼接。

	尺寸精度(μm)		普通级
	单滑块	双滑块	
高度H的容许尺寸误差	±0.04		±0.04
	±0.03		
高度H的相互误差	±0.03		0.03
	±0.07		
宽度F的相互误差			0.07
多组导轨高度H的相互误差			0.07
滑块C面对滑轨A面的行走平行度			请参阅
滑块D面对滑轨B面的行走平行度			行走精度表P1374



型号	代码	H	L
IAD11	10	35~467	
IAD12	13	45~470	

请按图示订货 IAD11—H13—L100



● 优惠价	
数量	1~9 10~
价格	100% 另行报价

未税价(元)

交货期	
数量	10