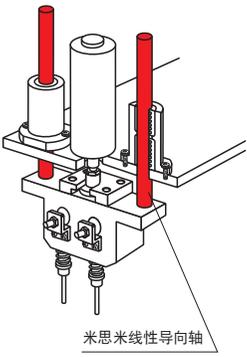
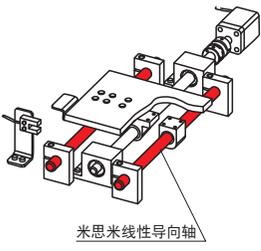
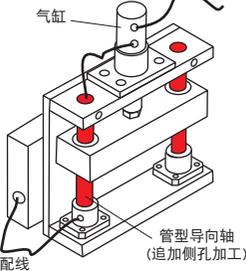
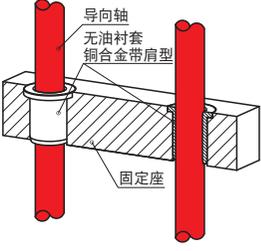


线性导向轴的区分使用/耐久性

线性导向轴的区分使用

根据使用的用途和部位，建议参照以下内容进行区分使用。

使用范例	中精度	高精度		管型(配线用)		无油衬套用																													
	h8	g6标准型/g6精密型		g6		f8																													
																																			
推荐用途	· 中精度用途 · 轻载 — 在垂直方向上使用且适合轻载 — 滑动距离·频率·速度较小 · 低价设计	· 高精度用途(外径·直线度·圆度) · 重载·高耐久用途 — 在水平方向上使用且适合重载 — 滑动距离·频率·速度较大		· 高精度用途(外径·直线度·圆度) · 适合需要将配线隐藏在管内的场合。		· 与无油衬套组合使用 · 适合面接触的滑动，可获得充分的间隙。																													
产品规格	对应材质	GB: 45 JIS: S45C	相当于SUJ2	SUS440C或同等 高硬度耐蚀钢	相当于SUJ2	SUS440C或同等 高硬度耐蚀钢	GB: 45 JIS: S45C																												
	硬度	55HRC~	58HRC~	56HRC~	58HRC~	56HRC~	无淬火																												
	表面处理	无表面处理 / 镀硬铬 镀层硬度HV750~ 镀层厚度1μ以上	无表面处理 / 镀硬铬 镀层硬度HV750~ 镀层厚度3μ以上		无表面处理 / 镀硬铬 镀层硬度HV750~ 镀层厚度3μ以上		镀硬铬 镀层硬度HV750~ 镀层厚度10μ以上																												
	外径	φ6~30	φ3~50		φ6~50		φ6~30																												
	长度	L20~1200	L10~1500		L20~1500		L20~1500																												
精度	圆度	<table border="1"><tr><td>φ6~13</td><td>0.012</td></tr><tr><td>φ16~20</td><td>0.016</td></tr><tr><td>φ25~30</td><td>0.020</td></tr></table>	φ6~13	0.012	φ16~20	0.016	φ25~30	0.020	<table border="1"><tr><td>φ3~13</td><td>0.004</td></tr><tr><td>φ15~20</td><td>0.005</td></tr><tr><td>φ25~40</td><td>0.006</td></tr><tr><td>φ45~50</td><td>0.007</td></tr></table>		φ3~13	0.004	φ15~20	0.005	φ25~40	0.006	φ45~50	0.007	<table border="1"><tr><td>φ6~13</td><td>0.004</td></tr><tr><td>φ15~20</td><td>0.005</td></tr><tr><td>φ25~40</td><td>0.006</td></tr><tr><td>φ45~50</td><td>0.007</td></tr></table>		φ6~13	0.004	φ15~20	0.005	φ25~40	0.006	φ45~50	0.007	<table border="1"><tr><td>φ6~10</td><td>0.011</td></tr><tr><td>φ12~16</td><td>0.014</td></tr><tr><td>φ20~30</td><td>0.017</td></tr></table>	φ6~10	0.011	φ12~16	0.014	φ20~30	0.017
	φ6~13	0.012																																	
φ16~20	0.016																																		
φ25~30	0.020																																		
φ3~13	0.004																																		
φ15~20	0.005																																		
φ25~40	0.006																																		
φ45~50	0.007																																		
φ6~13	0.004																																		
φ15~20	0.005																																		
φ25~40	0.006																																		
φ45~50	0.007																																		
φ6~10	0.011																																		
φ12~16	0.014																																		
φ20~30	0.017																																		
直线度	<table border="1"><tr><td>φ6~30</td><td>L≤100</td><td>0.025以下</td></tr><tr><td></td><td>L>100</td><td>(L/100)×0.025以下</td></tr></table>	φ6~30	L≤100	0.025以下		L>100	(L/100)×0.025以下	<table border="1"><tr><td>φ3·4</td><td>无条件</td><td>(L/100)×0.05以下</td></tr><tr><td>φ5</td><td></td><td>(L/100)×0.03以下</td></tr><tr><td>φ6~50</td><td>L≤100</td><td>0.01以下</td></tr><tr><td></td><td>L>100</td><td>(L/100)×0.01以下</td></tr></table>		φ3·4	无条件	(L/100)×0.05以下	φ5		(L/100)×0.03以下	φ6~50	L≤100	0.01以下		L>100	(L/100)×0.01以下	<table border="1"><tr><td>φ6~50</td><td>L≤100</td><td>0.01以下</td></tr><tr><td></td><td>L>100</td><td>(L/100)×0.01以下</td></tr></table>		φ6~50	L≤100	0.01以下		L>100	(L/100)×0.01以下	<table border="1"><tr><td>L≤100</td><td>0.025以下</td></tr><tr><td>L>100</td><td>(L/100)×0.025以下</td></tr></table>	L≤100	0.025以下	L>100	(L/100)×0.025以下	
φ6~30	L≤100	0.025以下																																	
	L>100	(L/100)×0.025以下																																	
φ3·4	无条件	(L/100)×0.05以下																																	
φ5		(L/100)×0.03以下																																	
φ6~50	L≤100	0.01以下																																	
	L>100	(L/100)×0.01以下																																	
φ6~50	L≤100	0.01以下																																	
	L>100	(L/100)×0.01以下																																	
L≤100	0.025以下																																		
L>100	(L/100)×0.025以下																																		

米思米导向轴的耐久性

比其他公司产品更优异的耐久性

比较对象

从6家中国大型制造商每家获得5件样品。
(2012年4月~9月)
进行耐久性试验，测量平均移动距离。

样品条件

外径：φ12
L尺寸：410mm
材质：米思米SUJ2/S45C、其他公司S45C

试验方法

使用米思米的直线轴承LMU12。
施加额定负载42kgf，滑动行程100mm，
测量到无法承受额定负载为止时的滑动距离。

