

产品简介

- 定位销属于标准件的一种，主要用于限制物品的自由运动度，达到定位的目的，还可以防止安装位置、方向的错误等。定位销在模具中应用最广泛。
- 衬套常用于机械部件外，是对设备进行保护的一类零件，使用衬套后能够减少设备的磨损、震动和噪音，并有防腐蚀的作用。同时，衬套的使用还能方便机械设备的维修、简化设备的结构和制造工艺。

分类选型表

名称	肩	图例		
		标准型	内螺纹型	外螺纹型
大头圆锥型	有	P237/239 	P237/239 	P237/239
	无	P240/241 	P240/241 	—

名称	肩	形状	图例					
			标准型	内螺纹型	外螺纹型	螺栓固定型		
						环槽型	切口型	平面加工型
大头锥角型	有	圆型	P258/261/262 	P259/261/262 	P260/261/262 	—	—	—
		无	P242/249/326/331 	P244/249/326/331 	P246/247/249/331 	P256 	P257 	P257
	有	多棱型	P258/261/262 	P259/261/262 	P260/261/262 	—	—	—
		无	P243/249/331 	P244/249/331 	P246/247/249/331 	P256 	P257 	P257
	无	二阶型	P250 	P250 	—	—	—	—
		引导型	P250 	—	—	—	—	—

名称	肩	形状	图例	
			螺栓固定型	
			标准型	简易型
大头锥角型	无	圆型	P248 	P248
		多棱型	P248 	P248

名称	肩	形状	图例		
			标准型	内螺纹型	外螺纹型
大肩型	有	圆型	P263 	P264 	P263
		多棱型	P263 	P264 	P263

名称	肩	形状	图例					
			标准型	内螺纹型	外螺纹型	螺栓固定型		
						环槽型	切口型	平面加工型
小头锥角型	有	圆型	P258/261/262 	P259/261 	P260/261/262 	—	—	—
		无	P251/254/327 	P253/254 	—	P256 	P257 	P257
	有	多棱型	P258/261/262 	P259/261 	P260/261/262 	—	—	—
		无	P252/254 	P253/254 	—	P256 	P257 	P257

名称	肩	形状	图例		
			标准型	内螺纹型	外螺纹型
大头 球面型	无	圆型	P271/275/332 	P272/275 	P273/274/275/332
		多棱型	P271/275 	P272/275 	P273/274/275
小头 球面型	无	圆型	P276/278/327/332 	P277/278/332 	—
		多棱型	P276/278 	P277/278 	—

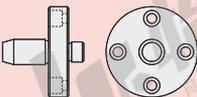
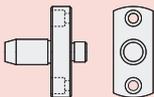
名称	肩	形状	图例		
			标准型	内螺纹型	外螺纹型
大头 平头型	无	圆型	P279/281 	P280/281 	P281

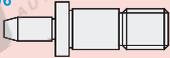
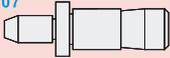
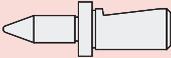
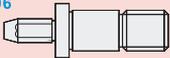
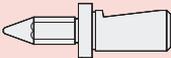
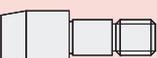
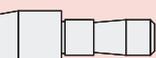
名称	图例					
	螺钉固定型	大径螺钉固定型	带通气孔型		平头偏心型	
			内螺纹型	外螺纹型	标准型	引导型
直杆型	P255 	P255 	P256 	P256 	P282 	P282

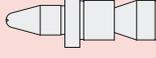
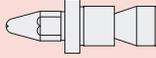
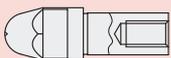
名称	图例			
	球面型		锥型	
	标准型	内螺纹型	标准型	内螺纹型
直杆型	P283 	P283/328 	P283 	P283/328

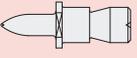
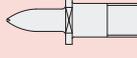
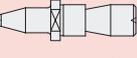
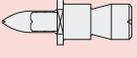
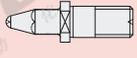
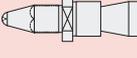
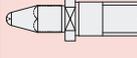
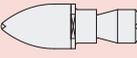
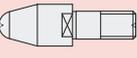
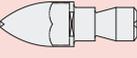
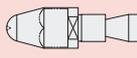
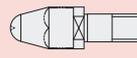
名称	形状	图例			
		小口径型			
		平头形	球面形	锥头R型	锥头型
直杆型	小头	P285/286 	P285/286 	P285/286 	P285/286
	直杆	P284 	P284 	P284 	P284
	带肩	P287/288 	P287/288 	P287/288 	P287/288

名称	肩	形状	图例			
			标准型	内螺纹型	外螺纹型	内螺纹直杆型
			前端形状选择型	无	圆型	P289
多棱型	P289 	P290 			P291 	—

名称	形状	图例	
		圆法兰	对边法兰
平头定位销	圆型	P317 	P317 
	多棱型		

名称	肩	精度	形状	图例		
				螺帽固定型	止动螺丝型	止动螺丝部短型
夹具用定位销	带肩型	精密级	圆型	P293/306 	P293/307 	P297 
		普通级	多棱型	P293/306 	P293/307 	P297 
	无肩型	精密级	圆型	P295/298 	P295 	—
		普通级	多棱型	P295/298 	P295 	—

名称	肩	形状	图例	
			螺帽固定型	止动螺丝型
夹具用定位销	带肩型	圆型	P299 	P299 
		多棱型	P299 	P299 
	无肩型	圆型	P300 	P300 
		多棱型	P300 	P300 

名称	肩	形状	图例					
			焊接夹具用·炮弹形			焊接夹具用·锥角R型		
			止动螺丝固定	外螺纹型	止动螺丝固定·无研磨退刀槽	外螺纹型	止动螺丝固定·带研磨退刀槽	外螺纹型
焊接夹具用	带肩型	圆型	P301 	P302 	P304 	P304 	P305 	P305 
		多棱型	P301 	P302 	P304 	P304 	P305 	P305 
	无肩型	圆型	P301 	P302 	P303 	P303 	—	—
		多棱型	P301 	P302 	P303 	P303 	—	—

名称	图例	名称	类型	图例		
				内螺纹型	外螺纹型	顶部安装型
板材用定位销	P315	支柱销	平头型	P325	P325	P325
拧入用定位销	P316			P325	P325	-

名称	图例		
	标准型	带一字槽内螺纹型	内螺纹型
定位导销	P318	P318	P318

名称	图例		
	带一字槽型	内六角孔型	外螺纹型
记号销	P319	P319	-

名称	类型	图例						
		带肩型	圆型	肩部切割型	台阶型	沉孔型	内螺纹型	六角型
高度调整销	标准型	-	-	-	P324	P324	P324	-
	外螺纹型	P322	P322	P322	-	-	-	P323

名称	图例		
	台阶型	沉孔型	内螺纹型
夹持夹具安装用定位销	P315	P315	P315

名称	类型	图例		
		标准型	内螺纹型	外螺纹型
进给销	圆型	P320/321	P320/321	P320/321
	三角型	P320/321	P320/321	P320/321

名称	类型	图例			
		定位止转型		单面切割型	
		无肩型	带肩型	无肩型	带肩型
定位销用衬套	长圆孔型	P269	P269	P269	P269

名称	类型	图例				
		无肩型	带肩型	圆法兰型	方法兰型	对边法兰型
定位销用衬套	防脱落型	P265	P265	—	—	—
	长圆孔型	—	P266	—	—	P266
	法兰型	—	—	P267	P267	P267/268
	标准型	P270	P270	—	—	—

名称	类型	图例			
		标准型	薄壁型	便捷安装型	位置调整型
夹具用衬套	带肩型	P308/309/310/311	P308/309	P312	P312
	无肩型	P308/309/310/311	P308/309	P312	P312

名称	类型	图例	
		普通型	压入型
检查夹具用衬套	带肩型	P314	P314
	无肩型	P313	P313

名称	类型	图例		
		标准型	内螺纹型	外螺纹型
头部树脂型定位销	大头锥角型	P329	P329	P329

名称	类型	图例	
		直杆球面型	直杆锥型
陶瓷定位销	标准型	P330	P330
	内螺纹型	P330	P330
陶瓷定位销用衬套	无肩型	P330	

名称	类型	形状	图例		
			标准型	内螺纹型	外螺纹型
高硬度 不锈钢定位销	大头 锥角型	圆型	P333/334 	P333/334 	P333/334
		多棱型	P333/334 	P333/334 	P333/334
	小头 锥角型	圆型	P335 	P335 	—
		多棱型	P335 	P335 	—
	大头 球面型	圆型	P336/337 	P336/337 	P336/337
		多棱型	P336/337 	P336/337 	P336/337
	大头 平头型	圆型	P338 	P338 	P338
	直杆 锥角型	圆型	P339 	P339 	—
	直杆 球面型	圆型	P339 	P339 	—

名称	类型	形状	图例	
			直杆型	台阶型
高硬度 不锈钢定位销	小头 小口径型	平头型	P340 	P340
		球面型	P340 	P340
		锥头R型	P340 	P340
		锥角型	P340 	P340

中心工艺孔尺寸

端面外径	Ø3.00~Ø4.99	Ø5.00~Ø8.99	Ø9.00以上
d _{H14}	1.7	2.2	2.7
d _{aH13}	1.1	1.6	2.1
t(参考值)	1.8	2.5	3
α	60°		

① 若端面是圆弧型, t和d尺寸为假想值。