

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	P231/233	P231/233	P231/233
	无	P234/235	P234/235	—

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	P252/255/256	P253/255/256	P254/255/256	—	—	—
			P236/243/314/317	P238/243/314/317	P240/241/243/317	P250	P251	P251
	无	圆型	P252/255/256	P253/255/256	P254/255/256	—	—	—
			P237/243/314/317	P238/243/314/317	P240/241/243/317	P250	P251	P251
	有	多棱型	P252/255/256	P253/255/256	P254/255/256	—	—	—
			P237/243/314/317	P238/243/314/317	P240/241/243/317	P250	P251	P251
无	二阶型	P244	P244	—	—	—	—	
		引导型	P244	—	—	—	—	

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	P242	P242
			P242	P242
		多棱型	P242	P242

名称	肩	形状	图例		
			标准型	内螺纹型	外螺纹型
大头锥角型	有	圆型	P257	P258	P257
			P257	P258	P257
		多棱型	P257	P258	P257

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	P252/255/256	P253/255	P254/255/256	—	—	—
			P245/248/315	P247/248	—	P250	P251	P251
	无	圆型	P252/255/256	P253/255	P254/255/256	—	—	—
			P246/248	P247/248	—	P250	P251	P251

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	P265/269/318	P266/269	P267/268/269/318
		多棱型	P265/269	P266/269	P267/268/269
小头球面型	无	圆型	P270/272/315/318	P271/272/318	—
		多棱型	P270/272	P271/272	—

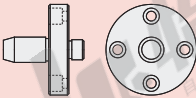
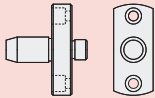
名称	肩	形状	图例		
			标准型	内螺纹型	外螺纹型
大头平头型	无	圆型	P273/275	P274/275	P275


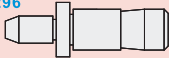
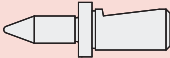

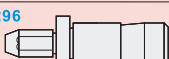





名称	图例					
	螺柱固定型	大径螺柱固定型	带通气孔型		平头偏心型	
			内螺纹型	外螺纹型	标准型	引导型
直杆型	P249	P249	P250	P250	P276	P276

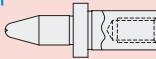

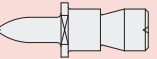
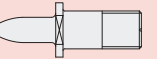



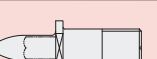

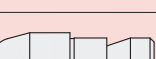
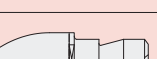
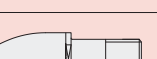

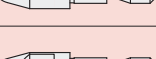


名称	图例			
	球面型		锥型	
	标准型	内螺纹型	标准型	内螺纹型
直杆型	P277	P277/316	P277	P277/316


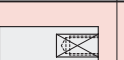


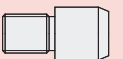


名称	形状	图例			
		小口径型			
		平头形	球面形	锥头R型	锥头型
直杆型	小头	P279/280	P279/280	P279/280	P279/280
	直杆	P278	P278	P278	P278
	带肩	P281/282	P281/282	P281/282	P281/282

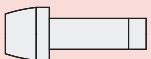


名称	肩	形状	图例			
			标准型	内螺纹型	外螺纹型	内螺纹直杆型
前端形状选择型	无	圆型	P283	P284	P285/286	P284
		多棱型	P283	P284	P285	—

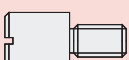
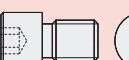
名称	形状	图例	
		圆法兰	对边法兰
平头定位销	圆型	P306 	P306 
	多棱型		




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	P287/295 	P287/296 	P289 
		普通级	多棱型	P287/295 	P287/296 	P289 
	无肩型	精密级	圆型	P288/290 	P288 	—
		普通级	多棱型	P288/290 	P288 	—


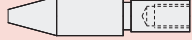
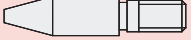
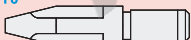
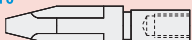
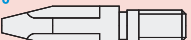
名称	肩	形状	图例			
			夹具用·锥角R型		焊接夹具用·炮弹形	
			螺栓固定型	止动螺丝型	止动螺丝固定	外螺纹型
焊接夹具用/夹具用定位销	带肩型	圆型	P291 	P291 	P293 	P294 
		多棱型	P291 	P291 	P293 	P294 
	无肩型	圆型	P292 	P292 	P293 	P294 
		多棱型	P292 	P292 	P293 	P294 







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	P304 	支柱销	平头型	P313 	P313 	P313 
拧入用定位销	P305 			前端止动螺丝型	P313 	P313 


名称	图例		
	标准型	带一字槽内螺纹型	内螺纹型
定位导销	P307 	P307 	P307 


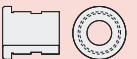

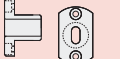
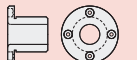
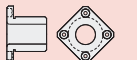
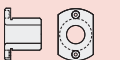


名称	图例		
	带一字槽型	内六角孔型	外螺纹型
记号销	P308 	P308 	—



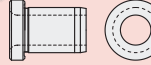
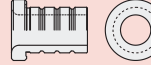



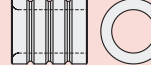
名称	图例		
	台阶型	沉孔型	内螺纹型
夹持夹具安装用定位销	P304 	P304 	P304 





名称	类型	图例		
		标准型	内螺纹型	外螺纹型
进给销	圆型	P309/310 	P309/310 	P309/310 
	三角型	P309/310 	P309/310 	P309/310 











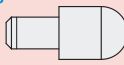
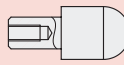
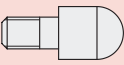
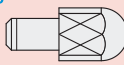
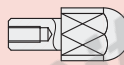
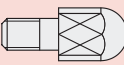







名称	类型	图例	
		标准型	外螺纹型
高度调整销	带肩型	—	P311 
	圆型	—	P311 
	肩部切割型	—	P311 
	台阶型	P312 	—
	沉孔型	P312 	—
	内螺纹型	P312 	—









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	P263 	P263 	P263 	P263 

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	P259 	P259 	—	—	—
	长圆孔型	—	P260 	—	—	P260 
	法兰型	—	—	P261 	P261 	P261/262 
	标准型	P264 	P264 	—	—	—

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	P297/298/299/300 	P297/298 	P301 	P301 
	无肩型	P297/298/299/300 	P297/298 	P301 	P301 

名称	类型	图例	
		普通型	压入型
检查夹具用衬套	带肩型	P303 	P303 
	无肩型	P302 	P302 

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	P319/320 	P319/320 	P319/320 
		多棱型	P319/320 	P319/320 	P319/320 
	小头 锥角型	圆型	P321 	P321 	—
		多棱型	P321 	P321 	—
	大头 球面型	圆型	P322/323 	P322/323 	P322/323 
		多棱型	P322/323 	P322/323 	P322/323 
	大头 平头型	圆型	P324 	P324 	P324 
	直杆 锥角型	圆型	P325 	P325 	—
	直杆 球面型	圆型	P325 	P325 	—

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	P326 	P326 
		球面型	P326 	P326 
		锥头R型	P326 	P326 
		锥角型	P326 	P326 

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
da _{H13}	1.1	1.6	2.1
t(参考值)	1.8	2.5	3
α	60°		

 若端面是圆弧型，t和d尺寸为假想值。