

## 圆柱销

# 34



[www.ant-fa.com](http://www.ant-fa.com)  
更多产品规格请与爱安特联络咨询

## 圆柱销的用途

主要用于定位，也可用于连接，依靠过盈配合固定在销孔内。

圆柱销用于定位通常不受载荷或者受很小的载荷，数量不少于两个，分布在连接件整体结构的对称方向上，相距越远越好，销在每一连接件内的长度约为直径的 1~2 倍。

## 应用领域

广泛应用于污水处理设备、地铁专用螺丝、家庭用品生产设备（厨具，热水器，锅炉）、汽车设备（风挡雨刷、消声设备）、医疗器具、建材化工、食品工业、农业、船舶部件、石油产业的野外露天机器、纺织加工机器、海水设备、造纸设备、车辆以及户外装潢等。



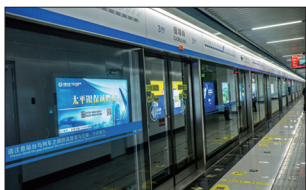
纺织设备



医疗设备



污水处理设备



地铁



雨刷



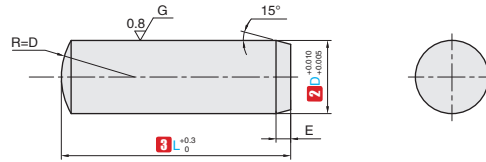
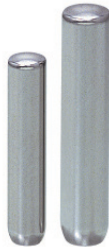
热水器

# 直杆球面型圆柱销 / 锥杆锥角型圆柱销

## 嵌入型 / 内螺纹型

产品特点: 方便定位, 多种长度可选。

材质	表面硬度
SUJ2	58HRC~



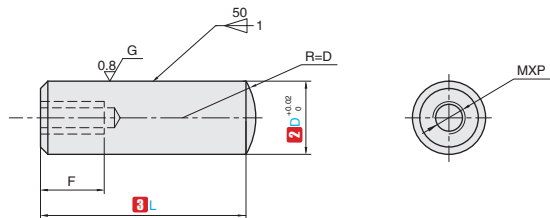
订购编号示例

**1** 代号 - **2** D - **3** L  
CPLB - 10 - 15

<b>1</b> 代号	<b>2</b> D	<b>3</b> L										E						
CPLB	1	6	8	10									0.4					
	1.5	6	8	10									0.6					
	2	6	8	10	15	20							1					
	2.5	6	8	10	15	20	25	30					1					
	3	6	8	10	15	20	25	30	35	40			1					
	4		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1.5					
	5		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1.5					
	6		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	2			
	8			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	2.5
	10				15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	3
	12					20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80		3.5
	13						30	40	50	60	70	80					3.5	

产品特点: 杆部有斜度, 方便插拔。

材质	表面硬度
SK95	45~50HRC~



订购编号示例

**1** 代号 - **2** D - **3** L  
CPES - 10 - 40

<b>1</b> 代号	<b>2</b> D	<b>3</b> L		F	M × P
CPES	8	30	40	9	5 × 0.8
	10	40	50	10	6 × 1.0
	12	40	50	10	6 × 1.0
	13	50	60	14	8 × 1.25
	16	60	70	16	10 × 1.5

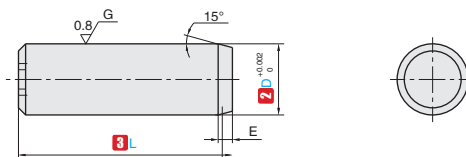
# 直杆锥角型圆柱销

## 高精度型 / 内螺纹型



产品特点: 方便定位, 多种长度可选。

材质	表面硬度
SUJ2	58HRC~



订购编号示例 **1**代号 - **2**D - **3**L  
CPLH - 8 - 20

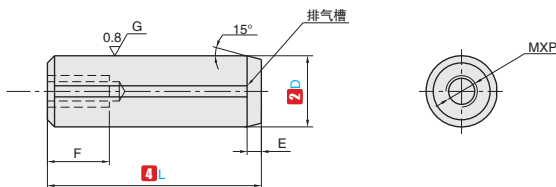
<b>1</b> 代号	<b>2</b> D	<b>3</b> L								E
CPLH	2	6	8	10						1
	3	8	10	15	20	25	30			1
	4		10	15	20	25	30			1.5
	5		10	15	20	25	30			1.5
	6			10	15	20	25	30		2
	8				20	30	40			2.5
	10					30	40	50	60	3

34 圆柱销

产品特点: 附带排气槽适用于各种真空设备。

材质	表面硬度
SUJ2	45-50HRC~

▲公差为 t 时表面硬度为 58HRC~。



订购编号示例 **1**代号 - **2**D - **3**D公差 - **4**L  
CPEG - 8 - p6 - 20

<b>1</b> 代号	<b>2</b> D	<b>3</b> D公差	<b>4</b> L										E	F	M×P			
CPEG	5	m6 p6 h7 t	10	15	20	25	30							1.5	6	3×0.5		
	6		10	15	20	25	30	35	40	50				2	8	4×0.7		
	8		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	2	8	5×0.8		
	10		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	(100)	(120)	2.5	10	6×1.0
	12		20	30	40	50	60	70	80	(100)	(120)			2.5	10	6×1.0		
	13		40	50	60	70	80	(100)	(120)			2.5	15	8×1.25				
	16		40	50	60	70	80	(100)	(120)	(150)		3	15	8×1.25				
20	m6 p6	50	60	70	80					3	18	10×1.5						

▲当 D=5 或 6, L=10 时底孔可能贯通。

▲当 D=6 L=10 时 F=6。

▲() 内的 L 尺寸只有公差 h7 可以选择。

D	<b>3</b> D公差				t
	m6	p6	h7	t	
5~6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	0 -0.012		+0.010 +0.005
8~10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	0 -0.015		
12~16	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	0 -0.018		
20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	0 -0.021		