



SUN HOIST

平面軸承

平面軸承



通常軸心與軸承有運轉磨擦時，此類平面軸承的效果更優於一般滾動軸承。

- 高壽命與平穩操作
- 適用於高速與碰撞
- 高負重與低磨擦
- 合理的價格和緊密的結構

* 依客戶所需尺寸製作

* 運用於難以潤滑或需用液體潤滑，內徑可製作油溝以利潤滑

* 運用於機線軸機、汽車引擎

平面軸承的種類

- 導柱軸承：機械零件或軸承中無法旋轉的導柱或支持
- 止推軸承：軸承滑動方向的支撐負重
- 軸頸軸承：可用於油壓缸表面旋轉時的支持



平面軸承



平面軸承的物理特性

名稱	KS	CAC303	CAC304	CAC406	CAC503B	CAC603	CAC702	CAC703
	ASTM	C86200	C86300	C83600	-	C93700	C95400	C95800
元素 符號	Cu	60.0~65.0	60.0~65.0	83.0~87.0	84.0~88.0	77.0~81.0	80.0~88.0	78.0~85.0
	Sn	0.5	0.2	4.0~6.0	12.0~15.0	9.0~11.0	-	-
	Zn	22.0~28.0	22.0~28.0	4.0~6.0	-	1.0	-	-
	Pb	0.2	0.2	4.0~6.0	-	9.0~11.0	-	-
	Al	3.0~5.0	5.0~7.5	-	-	-	8.0~10.5	8.5~10.5
	Fe	2.0~4.0	2.0~4.0	-	-	0.3	2.5~5.0	3.0~6.0
	Mn	2.5~5.0	2.5~5.0	-	-	-	1.0~1.5	1.0~1.5
P	-	-	-	0.15~0.5	-	(Ni)1.0~3.0	(Ni)3.0~6.0	
每單位 的數值	T.S (N/mm ²)	635以上	755以上	195以上	265以上	-	490以上	590以上
	E (%)	15以上	12以上	15以上	3以上	-	20以上	15以上
	HB	165	200	(60)	165以上	60以上	120以上	150以上
備註	軸承， 油壓零件， 蝸桿齒輪		高強度軸承， 汽閥， 螺桿	襯套， 機械零件， 齒輪，汽閥	套筒， 滑輪， 齒輪	襯套， 滑輪， 油壓零件	軸承， 蝸桿齒輪	軸承， 汽閥

