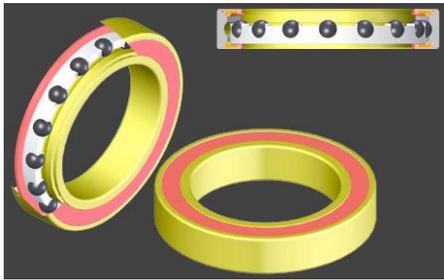


CAM CAM-pro bearings



本特殊環境應用軸承，乃子申應用材料結合歐美最新鍍膜科技生產製造：

- 1.物理真空技術:採用最先進製程之低溫真空技術，在軸承表面結合成高附著性能之超硬薄膜。
- 2.薄膜特性:表面耐磨耗 高硬度 耐高溫 抗腐蝕 防沾黏 耐化學性...
- 3.常態應用:航太 軍事 汽車 塑化 電子 機械等零組件/螺桿 滑軌 刀具 鑽頭 模具...皆可採用

性質	薄膜材料種類		
	TiN 氮化鈦	CrN 氮化鉻	TiAlN 氮化鋁鈦
外觀	金色	銀色	古銅色
硬度(HV)	1800~2200	1700~1900	2600~3200
耐氧化溫度(°C)	500°C	650 °C	800°C
摩擦係數	0.2 以下	0.1 以下	0.4 以下
附著力(NEWTON)	90N	92N	88N
膜厚(um)	2-4	2-4	1-4
導熱性(Wm-1k-1)	30	25	22
抗電阻值($\mu\Omega$.cm)	22-130	600-680	660

依不同產業應用而有不同對應鍍膜材質選擇，以達最佳使用效能。