体镶嵌型自润滑轴承 Cylindrical Oilless Bushing

体自润滑轴 The Advantages of The Solid-Lubricant-Inlaid Bushing

设计灵活、简单 用范围广；

供油系统在 一件费工，费时的装置，使用固体自润滑轴承在 考虑加油装置，节约了加油装置设备，同时可 场合，把固体自润滑轴承设计成各种形状，以满 合的需要，使用固体自润滑轴承，可以大幅减少 等费用。

2. 无油

的线膨胀系数大于金属基体，因此当固体自润 时，油膜会转移到对磨件上而实现自润滑，所 可以使用在难以加油以及不能加油或油脂的 高负载的情况下，也能起到良好的润滑作用。

设计，在一定的操作时间内，要经常加油保养，装置是否畅通，因定期加油导致机体本身及周边 或维护保养成本的增加，实现自润滑后，不但可以 ，而且大大降低了使用润滑油的成本。

低转速情况下，可发挥优越的性能；

润滑轴承是用离心铸造的高强度合金黄铜作基体 奇的作用，用具有良好自润滑性能的特殊配方的 起到自润滑作用，因此它综合了他们的各自 载，低转速情况下，可发挥优越的性能。

运动、摇摆运动、起动停止频繁等油膜 挥优越的耐磨性；

固体自润滑轴承润滑剂的排列原 各个部位都有润滑剂作用，因此 运动方向来确定润滑剂的排布

. 优越的耐药品性及耐蚀性

固体自润滑轴承的 硫化钼等耐磨材料制 以根据不同金属 自润滑轴承具

7. 产品成 需维护

1. Properly and simply designed, widely used;

Oil offering system is an energy waste and time wa mechanical design. There is no needs for consi oil–putting set in design when using the solid lub so it can save the oil–putting equipment and at also design the solid–lubricant–inlaid bushi shapes in order to meet various needs in solid–lubricant. inlaid bushing can re machinery mending and the oil in wi

2. Being used without oil;

Because of the linear co lubricant is bigger than that solid–lubricantinlaid bushi transfer to the corresp lubricant. So the soli places where the c the self–lubrica tions.

3. Low cos Tradition check cer

corrosion

lubric

PTFE

the corro

different

e of the metal

bushing has the supe–

rosion resistance.

competitive, comparing to the similar

, this kind of products has longer working life need seldom maintenance. It has longer replacement ci rcle and good properties.

								6
								> 15
								1.1
						400		-40~ + 400
						80		200
						8		5
						40		150
						< 0.05	< 0.015	< 0.002

				日本 Japan JIS	美国 America ASTM(UNS)	英国 England		e conditions
		Fe3Mn3	DIN1709 G-CuZn25Al5	H5102				高载荷，低速，一般用 High-load，low speed Commonly used
	CuZn25Al6 Fe3Mn3	GCuZn25Al6 Fe3M			92 C86300	HTB2		超高载荷，低速，高承载用 Over high load，low speed High load used
DDB(500# S2) 铸造锡青铜	ZC		Sn5ZnPb	H5111 BC6	B30-92 C83600	LG2	CuPb5 Sn5Zn5	中载荷 Mid
		CuAl10 FeNi5	DIN17656					