

TIMKEN 3994/3927X参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	3994		内圈
	Cup (Outer)	3927X		外圈
	d	66.675	mm	内径
	D	110	mm	外径
	T	30.1752	mm	宽度
额定载荷	C1	138785	N	一百万转动态径向载荷
	C90	35986.1	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	24776.6	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	191274	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.45		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.40		系数
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.49		系数
几何结构系数	Cg	0.1092		几何系数
尺寸	B	30.0482	mm	内圈宽度
	R	5.588	mm	最大轴肩倒角半径
	db	86.106	mm	轴肩直径
	da	74.93	mm	轴肩直径
	Aa	2.286	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	1.016	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	23.8125	mm	外圈宽度
	r	3.302	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	99.06	mm	轴承座挡肩直径
	Da	104.902	mm	轴承座挡肩直径
	a	-4.572	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	1056.87	g	—







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/3fbb91ca.html>

