

TIMKEN 31310/31310参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	31310		内圈
	Cup (Outer)	31310		外圈
	d	49.9999	mm	内径
	D	110	mm	外径
	T	29.2608	mm	宽度
额定载荷	C1	115209	N	一百万转动态径向载荷
	C90	29892	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	42213.6	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	132112	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	0.71		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.83		系数
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	0.73		系数
尺寸				
几何结构系数	Cg	0.0690		几何系数
尺寸	B	27.0002	mm	内圈宽度
	R	2.54	mm	最大轴肩倒角半径
	db	74.93	mm	轴肩直径
	da	62.992	mm	轴肩直径
	Aa	5.08	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	4.064	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	18.9992	mm	外圈宽度
	r	2.032	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	92.964	mm	轴承座挡肩直径
	Da	104.394	mm	轴承座挡肩直径
	a	5.588	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	1215.63	g	—







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/973ad317.html>

