

TIMKEN L814749/L814710参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	L814749		内圈
	Cup (Outer)	L814710		外圈
	d	76.2	mm	内径
	D	109.537	mm	外径
	T	19.05	mm	宽度
额定载荷	C1	69392.3	N	一百万转动态径向载荷
	C90	17926.3	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	15435.3	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	120102	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.16		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.50		系数
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.20		系数
几何结构系数	Cg	0.1164		几何系数
尺寸	B	19.05	mm	内圈宽度
	R	1.524	mm	最大轴肩倒角半径
	db	84.074	mm	轴肩直径
	da	82.042	mm	轴肩直径
	Aa	1.016	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	1.27	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	15.0825	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	100.076	mm	轴承座挡肩直径
	Da	104.902	mm	轴承座挡肩直径
	a	5.08	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	580.60	g	—

TIMKEN L814749/L814710图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/91fda9a3.html>

