

**TIMKEN LM102949/LM102910参数**

轴承类型	Bearing Type	TRB		-	
子类	Bearing Subtype	TS		-	
尺寸	Cone (Inner)	LM102949		内圈	
	Cup (Outer)	LM102910		外圈	
尺寸	d	45.2425	mm	内径	
	D	73.4314	mm	外径	
	T	19.558	mm	宽度	
	额定载荷	C1	72950.8	N	一百万转动态径向载荷
		C90	18904.9	N	九千万转动态径向载荷
		Ca90	9875.05	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
		C0	81847.3	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.91		系数	
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.31		系数	
尺寸	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.97		系数	
几何结构系数	Cg	0.0744		几何系数	
尺寸	B	19.812	mm	内圈宽度	
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径	
	db	55.88	mm	轴肩直径	
	da	50.038	mm	轴肩直径	
	Aa	0.762	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	15.748	mm	外圈宽度	
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径	
	Db	68.072	mm	轴承座挡肩直径	
	Da	70.104	mm	轴承座挡肩直径	
	a	-4.572	mm	有效中心位置	
	重量	Assembly Weight	317.51	g	-

TIMKEN LM102949/LM102910图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/d7b62c45.html>

