

TIMKEN LM545849E/LM545810参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-	
子类	Bearing Subtype	TS		-	
尺寸	Cone (Inner)	LM545849E		内圈	
	Cup (Outer)	LM545810		外圈	
尺寸	d	234.95	mm	内径	
	D	314.325	mm	外径	
	T	49.2252	mm	宽度	
	额定载荷	C1	560476	N	一百万转动态径向载荷
		C90	145012	N	九千万转动态径向载荷
		Ca90	98750.5	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
C0		947471	N	静态额定载荷	
尺寸	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.47		系数	
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.40		系数	
	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.51		系数	
几何结构系数	Cg	0.1338		几何系数	
尺寸	B	53.975	mm	内圈宽度	
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径	
	db	251.968	mm	轴肩直径	
	da	246.888	mm	轴肩直径	
	Aa	4.318	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）	
	Ab	0	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）	
	C	36.5125	mm	外圈宽度	
	r	3.302	mm	最大轴承座挡肩圆角半径	
	Db	295.91	mm	轴承座挡肩直径	
	Da	306.07	mm	轴承座挡肩直径	
	a	8.382	mm	有效中心位置	
重量	Assembly Weight	10196.76	g	-	

TIMKEN LM545849E/LM545810图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/75b06a7e.html>

