

**TIMKEN M244249/M244210CD参数**

轴承类型	Bearing Type	TRB		-	
子类	Bearing Subtype	TD0		-	
尺寸	Cone (Inner)	M244249		内圈	
	Cup (Outer)	M244210CD		外圈	
尺寸	d	220.662	mm	内径	
	D	314.325	mm	外径	
	T	131.762	mm	宽度	
	额定载荷	C1	1209916	N	一百万转动态径向载荷
		C90 (2)	313600	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
		C90 (1)	180153	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
		Ca90	102754	N	九千万转动态轴向载荷
C0	1370052	N	静态额定载荷		
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.76		系数	
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.33		系数	
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	2.03		系数	
几何结构系数	Cg	0.1360		几何系数	
尺寸	B	61.9125	mm	内圈宽度	
	R	6.35	mm	最大轴肩倒角半径	
	db	245.11	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）	
	a	-4.572	mm	有效中心位置	
	C	106.363	mm	外圈宽度	
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径	
重量	Assembly Weight	29968.85	g	-	

**TIMKEN M244249/M244210CD图片**





图1：  
带有润滑孔和润滑槽  
的D后级外圈



CD外圈的定位销

图2：  
带有润滑孔和润滑槽的  
CD后级外圈。其中一个  
润滑孔设计为沉头孔，便  
于安装定位销。



DC 外圈的定位销

图 3:

DC 外圈带一个润滑孔，设计为沉头孔形式，便于安装定位销。



参考资料:<http://www.sozhou.com/p/59a6f735.html>

