

### TIMKEN LM451349AX/LM451310CD参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	LM451349AX		内圈
	Cup (Outer)	LM451310CD		外圈
	d	266.7	mm	内径
	D	355.6	mm	外径
	T	127	mm	宽度
	额定载荷	C1	1401190	N
C90 (2)		362975	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
C90 (1)		208622	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
Ca90		128554	N	九千万转动态轴向载荷
C0		1507947	N	静态额定载荷
$K = 0.39 / \tan$ (contact angle)		1.62		系数
$e = 1.5 * \tan$ (contact angle)		0.36		系数
$Y1 = 0.45 / \tan$ (contact angle)		1.87		系数
几何结构系数	Cg	0.1536		几何系数
尺寸	B	57.15	mm	内圈宽度
	R	9.652	mm	最大轴肩倒角半径
	db	296.926	mm	轴肩直径
	Aa	5.842	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	5.08	mm	有效中心位置
	C	101.6	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	30948.61	g	-

### TIMKEN LM451349AX/LM451310CD图片





图1：  
带有润滑孔和润滑槽  
的D后缀外圈



CD外圈的定位销

图2：  
带有润滑孔和润滑槽的  
CD后缀外圈。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/ff7e16f3.html>

