

TIMKEN HM261049/HM261010CD参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	HM261049		内圈
	Cup (Outer)	HM261010CD		外圈
	d	333.375	mm	内径
	D	469.9	mm	外径
	T	190.5	mm	宽度
额定载荷	C1	2784587	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	720612	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	414574	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	237535	N	九千万转动态轴向载荷
	C0	3456268	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.74		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.33		系数
几何结构系数	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	2.02		系数
	Cg	0.1935		几何系数
尺寸	B	90.4875	mm	内圈宽度
	R	6.35	mm	最大轴肩倒角半径
	db	362.966	mm	轴肩直径
	Aa	7.62	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-6.096	mm	有效中心位置
	C	152.4	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	100017.12	g	-

TIMKEN HM261049/HM261010CD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/f6165113.html>

