

TIMKEN 67780/67720CD参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	67780		内圈
	Cup (Outer)	67720CD		外圈
	d	165.1	mm	内径
	D	247.65	mm	外径
	T	103.188	mm	宽度
额定载荷	C1	707267	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	182822	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	104978	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	79178.3	N	九千万转动态轴向载荷
	C0	778439	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.33		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.44		系数
$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	1.54		系数	
几何结构系数	Cg	0.1214		几何系数
尺寸	B	47.625	mm	内圈宽度
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径
	db	184.912	mm	轴肩直径
	Aa	4.826	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	4.826	mm	有效中心位置
	C	84.1375	mm	外圈宽度
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	16324.79	g	-

TIMKEN 67780/67720CD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/a57d822c.html>

