

TIMKEN 05075/05185D参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	05075		内圈
	Cup (Outer)	05185D		外圈
额定载荷	d	19.05	mm	内径
	D	47.0002	mm	外径
	T	31.75	mm	宽度
	C1	46706.3	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	12054.7	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	6939.23	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	4234.71	N	九千万转动态轴向载荷
几何结构系数	C0	25443.8	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.64		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.36		系数
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	1.89		系数
	Cg	0.0448		几何系数
尺寸	B	14.3815	mm	内圈宽度
	R	1.27	mm	最大轴肩倒角半径
	db	24.892	mm	轴肩直径
	Aa	0.254	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-4.064	mm	有效中心位置
	C	25.212	mm	外圈宽度
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	267.62	g	-

TIMKEN 05075/05185D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/11f37324.html>

