

TIMKEN A4050/A4138D参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	A4050		内圈
	Cup (Outer)	A4138D		外圈
额定载荷	d	12.7	mm	内径
	D	34.9885	mm	外径
	T	25.1739	mm	宽度
	C1	22908.3	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	5916.13	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	3411.79	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	2642.24	N	九千万转动态轴向载荷
几何结构系数	C0	11476.4	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.29		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.45		系数
	$Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$	1.49		系数
尺寸	Cg	0.0355		几何系数
重量	B	10.988	mm	内圈宽度
	R	1.27	mm	最大轴肩倒角半径
	db	18.542	mm	轴肩直径
	Aa	0	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-2.54	mm	有效中心位置
	C	20.6375	mm	外圈宽度
	r	0.508	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	122.47	g	-

TIMKEN A4050/A4138D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

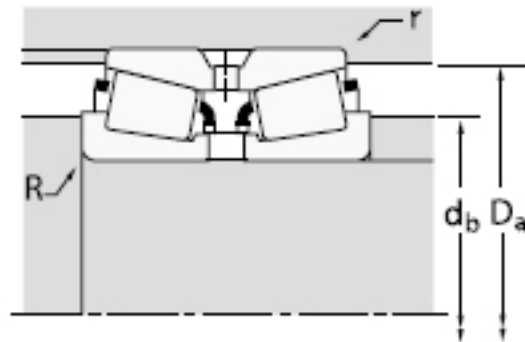
图2：
带有润滑孔和润滑槽的
CD后级外圈。其中一个
润滑孔设计为沉头孔，便
于安装定位销。



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/902ba762.html>

