

### TIMKEN 02872/02823D参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	02872		内圈
	Cup (Outer)	02823D		外圈
额定载荷	d	28.575	mm	内径
	D	76.2	mm	外径
	T	47.625	mm	宽度
	C1	114319	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	29669.6	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	17036.7	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	13255.7	N	九千万转动态轴向载荷
几何结构系数	C0	74730.1	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
几何结构系数	Cg	0.0740		几何系数
尺寸	B	22.225	mm	内圈宽度
	R	0.762	mm	最大轴肩倒角半径
	db	37.592	mm	轴肩直径
	Aa	1.524	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-3.81	mm	有效中心位置
	C	38.1	mm	外圈宽度
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	1129.45	g	-

### TIMKEN 02872/02823D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/127aae36.html>

