

TIMKEN EE420801/421451CD参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		-
子类	Bearing Subtype	TD0		-
尺寸	Cone (Inner)	EE420801		内圈
	Cup (Outer)	421451CD		外圈
	d	203.2	mm	内径
	D	368.3	mm	外径
	T	193.675	mm	宽度
额定载荷	C1	2032837	N	一百万转动态径向载荷
	C90 (2)	524890	N	九千万转双列轴承动态径向载荷
	C90 (1)	302924	N	九千万转单列轴承动态径向载荷
	Ca90	208177	N	九千万转动态轴向载荷
	C0	1819323	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan$ (contact angle)	1.45		系数
	$e = 1.5 * \tan$ (contact angle)	0.40		系数
$Y1 = 0.45 / \tan$ (contact angle)	1.68		系数	
几何结构系数	Cg	0.1450		几何系数
尺寸	B	88.8975	mm	内圈宽度
	R	3.302	mm	最大轴肩倒角半径
	db	230.124	mm	轴肩直径
	Aa	19.05	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	a	-15.494	mm	有效中心位置
	C	136.525	mm	外圈宽度
	r	1.524	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
重量	Assembly Weight	78562.20	g	-

TIMKEN EE420801/421451CD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/9fe6cd4c.html>

