

TIMKEN 387A/382A参数

轴承类型	Bearing Type	TRB		—
子类	Bearing Subtype	TS		—
尺寸	Cone (Inner)	387A		内圈
	Cup (Outer)	382A		外圈
	d	57.15	mm	内径
	D	96.8375	mm	外径
	T	21.0058	mm	宽度
额定载荷	C1	107647	N	一百万转动态径向载荷
	C90	27934.8	N	九千万转动态径向载荷
	Ca90	16947.7	N	九千万转单列轴承动态轴向载荷
	C0	107202	N	静态额定载荷
	$K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$	1.65		系数
	$e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$	0.35		系数
尺寸	$Y = 0.4 / \tan(\text{contact angle})$	1.69		系数
几何结构系数	Cg	0.0859		几何系数
尺寸	B	21.9456	mm	内圈宽度
	R	3.556	mm	最大轴肩倒角半径
	db	70.104	mm	轴肩直径
	da	62.992	mm	轴肩直径
	Aa	1.016	mm	保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）
	Ab	2.032	mm	保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面）
	C	15.875	mm	外圈宽度
	r	0.762	mm	最大轴承座挡肩圆角半径
	Db	88.9	mm	轴承座挡肩直径
	Da	91.948	mm	轴承座挡肩直径
	a	-3.048	mm	有效中心位置
重量	Assembly Weight	589.67	g	—







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/2f1861c3.html>

