



参数图

公称型号

高速陶瓷球密封型	HCS7914FTP4DU
----------	---------------

主要尺寸 (mm)

内径	d	70
外径	D	100
厚度 (单列)	B	16
厚度 (多列)	T	32
倒角尺寸	r (min)	1
	r1 (min)	0.6

额定载荷 (KN)

基本额定动载荷	Cr	42.6
基本额定静载荷	C0r	34.6

极限载荷 (KN)

轴向-单个	17.1
-------	------

接触角

度	°	18
---	---	----

系数

f _o	10.8
----------------	------

作用点 (mm)

a	21.8
---	------

限制速度 (rpm)

脂润滑	Grease	21200
油润滑	Oil	-

安装尺寸 (mm)

da (min)	76
Da (max)	94
Db (max)	95
ra (max)	1
rb (max)	0.5

预紧力 (N) -DU/DB/DF

微预紧	EL	49
轻预紧	L	200
中预紧	M	415
重预紧	H	-

轴承刚度 (N/μm) -DU/DB/DF

微预紧	EL	57
轻预紧	L	93

中预紧	M	122
重预紧	H	-

测量轴向游隙 (μm)

微预紧	EL	0
轻预紧	L	-8
中预紧	M	-16
重预紧	H	-

轴承组合

方式	万能
列数	2

重量 (Kg)

0.584

数据表仅为所选产品的尺寸和基本额定载荷概览，更多信息请咨询「高可智选」工程师，电话/微信：181 0109 1908
 也可通过查询系统，了解更多有关此型号的商品信息，网址：<https://www.caloc.cn/>。



工程师微信



微信小程序