



参数图

## 公称型号

高速陶瓷球密封型	HCS72020FTP4DU
----------	----------------

## 主要尺寸 (mm)

内径	d	100
外径	D	150
厚度 (单列)	B	30
厚度 (多列)	T	60
倒角尺寸	r (min)	1.5
	r1 (min)	1

## 额定载荷 (KN)

基本额定动载荷	Cr	72
基本额定静载荷	C0r	69

## 极限载荷 (KN)

轴向-单个	34
-------	----

## 接触角

度	°	18
---	---	----

## 系数

f0	10.9
----	------

## 作用点 (mm)

a	35.3
---	------

## 限制速度 (rpm)

脂润滑	Grease	14400
油润滑	Oil	-

## 安装尺寸 (mm)

da (min)	109
Da (max)	141
Db (max)	144
ra (max)	1.5
rb (max)	0.8

## 预紧力 (N) -DU/DB/DF

微预紧	EL	98
轻预紧	L	389
中预紧	M	999
重预紧	H	-

## 轴承刚度 (N/μm) -DU/DB/DF

微预紧	EL	88
轻预紧	L	142

中预紧	M	205
重预紧	H	-

### 测量轴向游隙 ( $\mu\text{m}$ )

微预紧	EL	0
轻预紧	L	-10
中预紧	M	-24
重预紧	H	-

### 轴承组合

方式	万能
列数	2

### 重量 (Kg)

3.12

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