气胀轴 ◀ 单侧安装型

代码	类型			材质	表面处理
ZCF14	单侧安装型	手动型	瓦片型	S45C	镀硬铬
ZCF19					发黑
ZCF15		气动型	瓦片型		镀硬铬
ZCF20					发黑
ZCF16			键条型		镀硬铬
ZCF18			通键型	AL5052	硬质氧化

来图定制

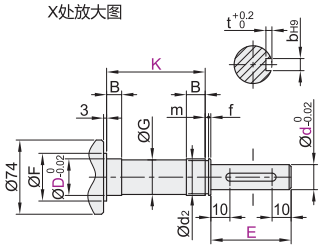
◉ 产品特点

- 气胀轴是一种特制的收卷、放卷轴，也就是经过高压充气后表面可以突起的轴，放气后表面部分迅速缩回的轴。
- 手动型：内部采用楔形结构，通过旋紧和松开手轮，来实现部件的胀开和收缩，负载在30Kg以下。
- 气动型：键条型轴主体采用优质钢管，表面镀铬，铝制凸键伸缩灵活；配置优质橡胶内胆与快速充排气气嘴，密封效果好，使用寿命长，可拆卸轴头，维修方便。键条型膨胀起的是单个凸键，支点匀散，平衡受力，可适用机械放卷承载量较重的物品。
- 气动型·瓦片型膨胀部分是板片，支点匀散，受力均匀，通常胀起高度可达4~5mm，可适用收卷精密度较高的机械或收卷较轻的物品。

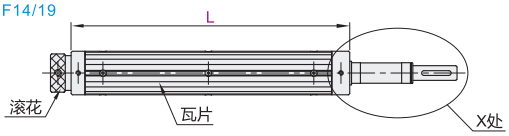
! 3寸气胀轴未充气前的标准外径为Ø74，此为行业标准，如无特殊要求，推荐以此外径为准。

! 瓦片型气胀轴：瓦片2端的固定的轴环长度以实物加工为准，如有需求可来图定制。

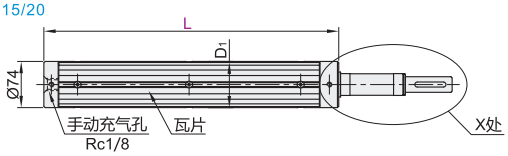
X处放大图



手动型·瓦片型
ZCF14/19

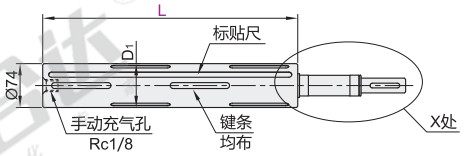


气动型·瓦片型
ZCF15/20

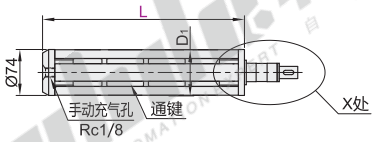


! 图示为气胀轴末端开充气孔。

气动型·键条型
ZCF16



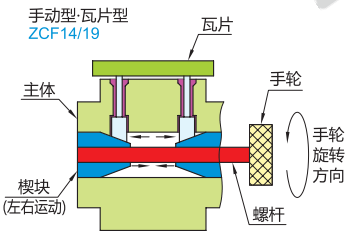
气动型·通键型
ZCF18



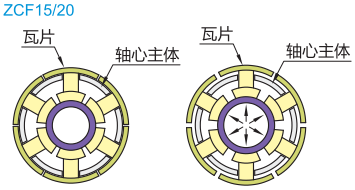
视角标准：第一视角

◉ 气胀轴工作原理

手动型·瓦片型
ZCF14/19

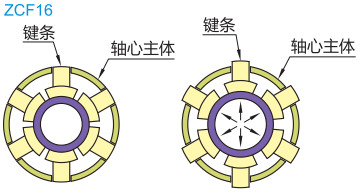


气动型·瓦片型
ZCF15/20



气压未注入时　　气压注入时

气动型·键条型
ZCF16



气压未注入时　　气压注入时

型号 代码	L 最小单位50	D	K 最小单位1	d 最小单位1	E 最小单位2	充气孔位置	G	F	D1 气压未注入时	D1 气压注入时*	适用卷管内径
ZCF14 ZCF19						—			—	—	—
ZCF15 ZCF18 ZCF16 ZCF20	200~800	30 35 40 45 50	50~120	20~40 (d<D)	30~80	FA(气胀轴轴头端) FB(气胀轴末端)	D-0.5	D+5	Ø74	Ø76~80	Ø75.5~78

! ZCF18不适用D50规格。　! *使用气压范围0.2~0.5Mpa。

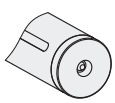
◉ 键槽尺寸表

d	b	t
20~22	6	3.5
23~30	8	4
31~38	10	5
39~40	12	

◉ 适用轴承、挡圈尺寸表

D	m	f	d_2	适用挡圈	适用轴承	B轴承厚度
30	1.3	2.7	28.6	TBP31-30	BAY6206ZZ	16
35			33	TBP31-35	BAY6207ZZ	17
40	1.7	2.3	37.5	TBP31-40	BAY6208ZZ	18
45			42.5	TBP31-45	BAY6009ZZ	16
50	2.2	1.8	47	TBP31-50	BAY6010ZZ	

气胀轴轴头端


气胀轴末端

请按图示订货

型号 代码	L	D	K 最小单位1	d 最小单位1	E 最小单位2	充气孔位置
ZCF15	200~800	30 35 40	50~120	20~40	30~80	FA(气胀轴轴头端) FB(气胀轴末端)

ZCF15—L300—D40—K50—d35—E40—FA

未税价(元)

◉ 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

交货期 12