

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



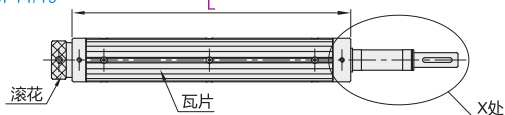
产品特点

- 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，来实现部件的张开和收缩，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。

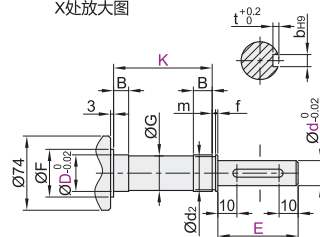
① 3寸气胀轴未充气前的标准外径为 $\varnothing 74$ ，此为行业标准，如无特殊要求，推荐以此外径为准。

② 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。

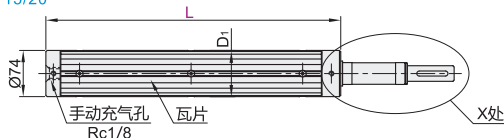
手动型-瓦片型
ZCF14/19



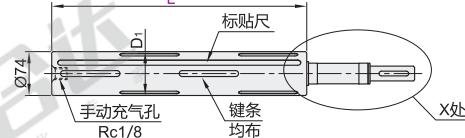
X处放大图



气动型-瓦片型
ZCF15/20

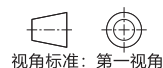
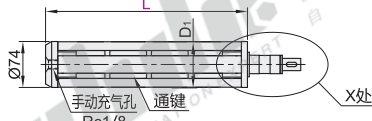


气动型-键条型
ZCF16

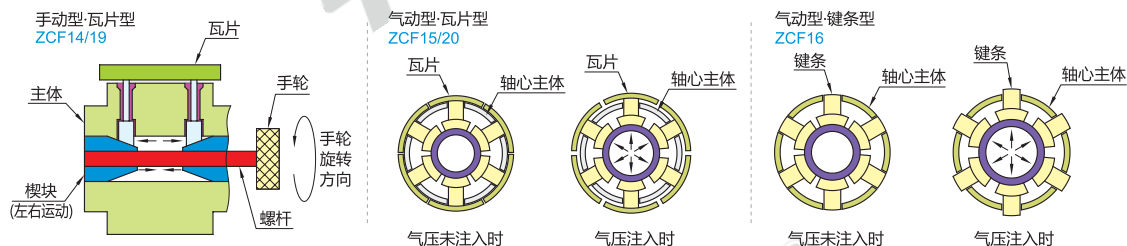


① 图示为气胀轴末端开充气孔。

气动型-通键型
ZCF18



气胀轴工作原理



型号		D	K	d	E	充气孔位置	G	F	D ₁		适用卷管内径
代码	L 最小单位50								气压未注入时	气压注入时*	
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	$\varnothing 74$	$\varnothing 76 \sim 80$	$\varnothing 75.5 \sim 78$

① ZCF18不适用D50规格。

② *使用气压范围0.2~0.5Mpa。

键槽尺寸表

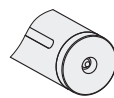
d	b	t
20~22	6	3.5
23~30	8	4
31~38	10	
39~40	12	5

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	
50	2.2	1.8	47	TBP31-50	BAY6010ZZ	16



气胀轴轴头端



气胀轴末端



请按图示订货

型号		D	K 最小单位1	d 最小单位1	E 最小单位2	充气孔位置
代码	L					
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—L200—D40—K40—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
-----	----