



CUSHION-START

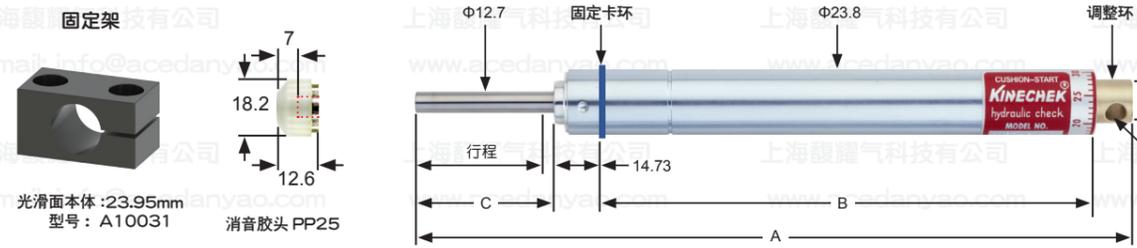
前吸收冲击动能-后精密液压稳速器功能

KINECHEK
美国 Deschner
海马牌稳速器&吸震器

KINECHEK有一产品结合了吸震器与稳速器二合一功能，其称为“CUSHION-START”。一开始前端25%行程主要提供吸收冲击动能，可保护传统稳速器在最初接触到物体时瞬间高动能的破坏，而后75%后段行程则是提供与标准 KINECHEKS相同的稳速功能。
KINECHEK 专利的双层密封胶囊设计，CUSHION-START同样是通过1,000万次使用的耐久测试，保证不会漏油的质量保证。



- * 稳速行程: 12.7mm · 25.4mm · 50.8mm · 76.2mm 4种。
- * 承受稳速推进力范围: 12 N ~ 5,450 N。



Cushion-Start 产品尺寸 Dimensions mm

型号	稳速行程 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Φ mm	净重 (Kg)
1102-31-1/2	12.7	160.8	108.7	17.5	15.8	8	0.33
1102-31-1	25.4	198.9	134.1	30.1			0.36
1102-31-2	50.8	276.1	185.7	55.5			0.47
1102-31-3	76.2	352.3	236.5	81			0.55

Cushion-Start 性能说明 Specifications

型号	稳速行程 mm	吸震行程 mm	每次最高吸震能量 Nm/C	最低推进力 (N)	轴心复归力 (N)	轴心复归时间 (秒)	最快每秒能推进 25.4mm 的推进力 (N)	最快每秒能推进 101mm 的推进力 (N)	设定在一定的推进力时能在多少时间走完行程 (秒)		
									4,400 N	2,200 N	440 N
1102-31-1/2	12.7	4.5	6.7	22.7	18.1	0.031	49 N	147N	5秒	11秒	96秒
1102-31-1	25.4	6.3	13.5						11秒	26秒	3.7分
1102-31-2	50.8	8.6	24.8						24秒	58秒	8.3分
1102-31-3	76.2	15.7	29.4						35秒	83秒	11.8分

技术运用 & 安全注意事项说明

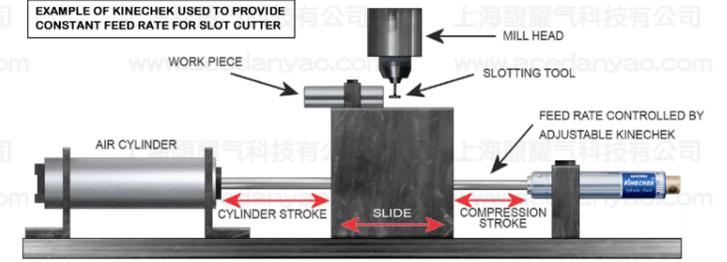
- ★ 控速行程请不可以超过有效控速行程，请能在有效控速行程0.5mm以前停止。
 - ★ 严禁在轴心上油漆或因装置上所造成的破坏。
 - ★ 请注意移动物体的刚性冲击到轴心的破坏和过大的偏心角度所造成的故障。
 - ★ 环境不可有腐蚀性气体、微小颗粒、玻璃屑、纤维尘、金属颗粒、较湿的油质和切削液，以免破坏稳速器。
 - ★ 请注意固定铁板强度，必须高过推进力的1.5倍。
 - ☆ 精密稳速器的设计是控制速度的稳定移动，所以无法承受移动物体在瞬间接触轴心时的高冲击动能所产生的破坏力。
 - ☆ 如果机台的设计，希望快速生产效率，那请使用Cushion-Start产品有独特的设计，能达到客户的需求。
 - ☆ Cushion-Start 没有承受瞬间接触到轴心最高的冲击力这问题。
- ★ (安装和注意事项请看第5页)。
★ 注意使用的周围温度不可超过 57 °C。

© 目录上所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知。如有任何疑问及特殊需求，请洽询本公司。

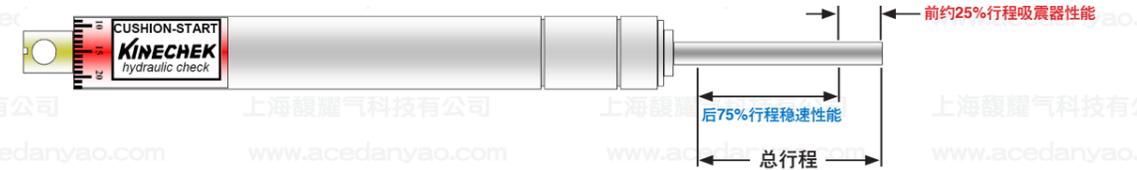
KINECHEK
美国 Deschner
海马牌稳速器&吸震器

CUSHION-START

前吸收冲击动能-后精密液压稳速器功能



CUSHION-START 功能运用说明



A图: Cushion-Start 吸震器功能说明

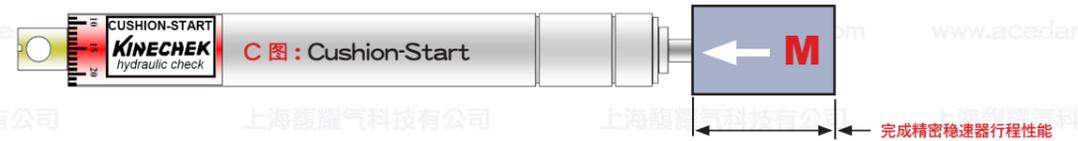
一般客户并不了解，稳速器设计不是设计来承受机械物体的位移所造成的冲击动能，只能提供稳定速度的功能，而速度的位移都将产生破坏的冲击动能，所以经常发生稳速器的故障，是来自于一开始的瞬间接触冲击。

Cushion-Start 拥有前吸收冲击动能的吸震器功能和稳速器二合一功能的独特设计，Cushion-Start 行程一开始前25%是吸收冲击动能的吸震器性能，这样的设计解决了客户使用上要提高较快速产能和降低成本的需求。请查看(18页)吸震行程和每次最高吸震能量数字表为准。



B图: Cushion-Start 精密稳速器功能说明

后行程约75%是稳速器特性，能达到精密稳速加工功能，不会有任何错误问题发生。



C图: Cushion-Start 精密稳速器功能说明

在稳速器功能完成加工需求。

© 目录上所有的功能尺寸及公差值仅供参考，本公司保有变更之权力并不事先通知。如有任何疑问及特殊需求，请洽询本公司。