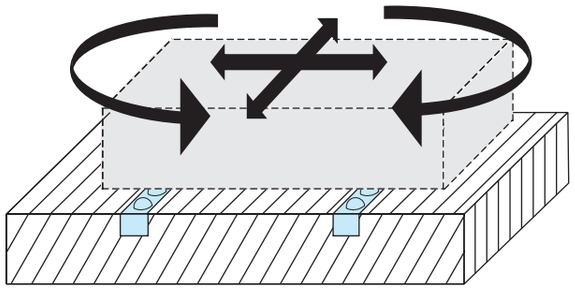
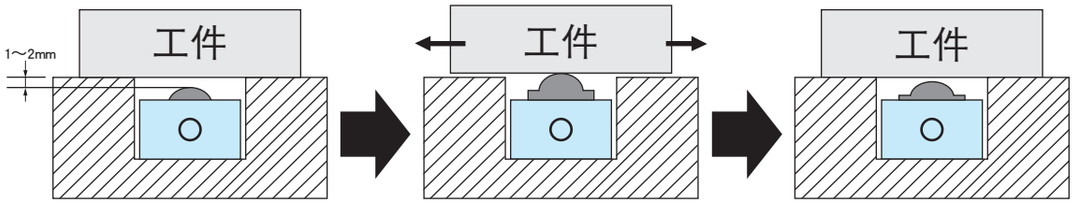
气流上浮式钢珠滚轮组件概要

气流上浮式钢珠滚轮组件的动作及推荐回路

气流上浮式钢珠滚轮组件通过内置的气缸，可将工件从滑台上抬起，将其朝360度各个方向自由移动的省力化设备。





・设置有气流上浮式钢珠滚轮组件，钢珠顶点位于比滑台面低1～2mm左右的位置。

・供气时各钢珠部上升，由气流上浮式钢珠滚轮组件进行支撑，从而可使工件朝自由方向移动。

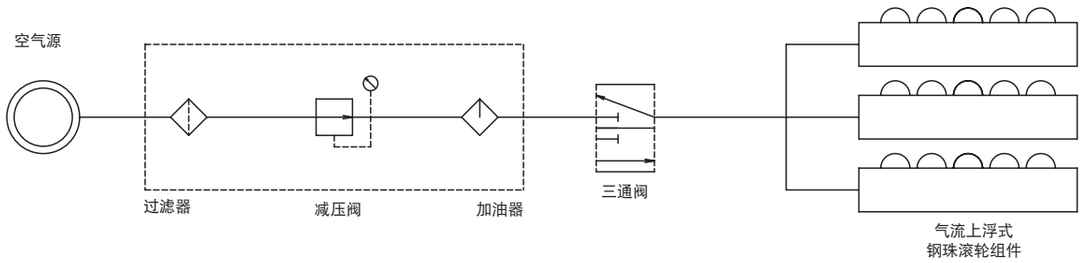
・停止供气时，工件在自重的作用下落在滑台上。

• 推荐回路

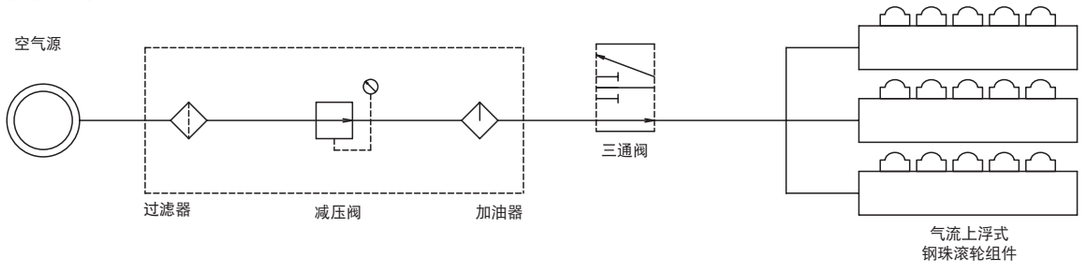
利用气压上升，利用工件自重下降。

由此，下降时需放出气缸内的空气，因此请使用三通阀。

通常情况下



供给空气时



NEW 新产品 红色文字表示

ボールローラユニット(上向き用) －エア浮上式ユニット・ゴミ排出穴付きユニット・圧入－

钢珠滚轮组件(滚珠向上用)

－气流上浮式组件・带垃圾排出孔组件・压入型－

库存品 最快当天发货

CAD数据文件夹名：16_Rollers

■特点：利用内置的气缸，可将传送物从滑台面上抬起，并朝360°各个方向进行移动和定位。

Order 订货范例

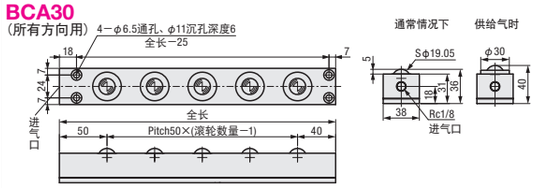
型式(Type・No./全长)
BCA305
BCUU6
BUHA600

■气流上浮式组件

制 RoHS10

BCA30

(所有方向用)



BCA30在上下方向和水平方向均可使用。
推荐使用压力范围为0.4MPa～0.6 MPa。
无法更换钢珠滚轮。

M材质				
钢珠滚轮				框架
主体	主球	壳体	副球	
SCM415	SUJ2	钢	SUJ2	A6063

型式 Type	No.	全长	滚轮数量	安装方向	垃圾排出孔	0.4MPa时 顶起能力 N(kgf)	0.5MPa时 顶起能力 N(kgf)	0.6MPa时 顶起能力 N(kgf)
BCA30	5	290	5	所有方向	无	＊294(30)	＊382(39)	＊470(48)
	10	540	10					
	15	790	15					

＊每个钢珠滚轮的顶起能力

Delivery 交货期 **7** 天发货

上海・广州发货

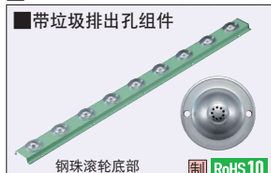
遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9。

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数 量	1～4	5～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

■特点：带垃圾排出孔，可排出进入内部的垃圾。

■带垃圾排出孔组件

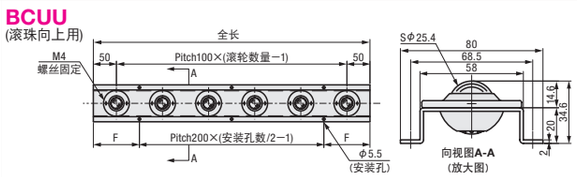


钢珠滚轮底部

制 RoHS10

BCUU

(滚珠向上用)



M材质				
钢珠滚轮				框架
主体	主球	壳体	副球	
SUS304	SWRM8	钢	SWRM8	SPCC

型式 Type	No.	全长	滚轮数量	安装孔数	F	安装方向	垃圾排出孔	使用钢珠滚轮	耐负载 N(kgf)
BCUU	6	600	6	6	100	滚珠向上用	底部	BCUH50	＊490(50)
	9	900	9	10	50				
	12	1200	12	12	100				
	18	1800	18	18					

＊每个钢珠滚轮的耐负载

Delivery 交货期

5 天发货

上海・广州发货

遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9。

●BCUU18

7 天发货

上海・广州发货

遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9。

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数 量	1～10	11～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

■特长：可省去孔加工等麻烦的组件产品。

■压入型

CAD 2D 库存 RoHS10

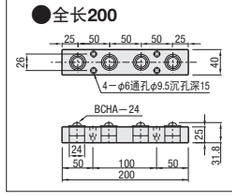
Type	使用球头钢珠滚轮 形状	型式(参阅P.1052)	M材质 钢珠滚轮 主体	调整环	主球	副球	型材
BUHA	压入型	BCHA24	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55～)	SUS440C (HRC55～)	A6063 (本色阳极氧化处理)

有关钢珠滚轮的详细尺寸，请参阅P.1013。

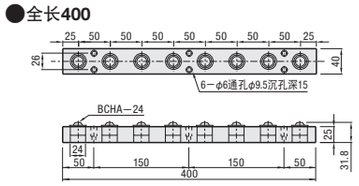
滚珠向上用。

BUHA(不锈钢球)(滚珠向上用)

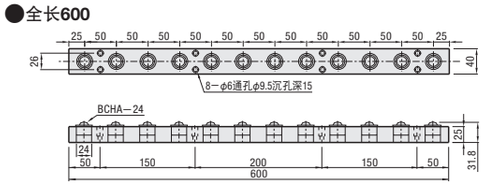
●全长200



●全长400



●全长600



型式 Type	全长	滚轮数量
压入型 BUHA(不锈钢球)	200	4
	400	8
	600	12

■单个钢珠滚轮的耐负载

Type	耐负载 N(kgf)
BUHA	343(35)

Delivery 交货期 库存品

隔日上海・广州发货 P.9

(17:00前订购的库存品可当日发货。)

数量分类	标准订购 小单	特殊订购 大单
数 量	1～30	31～
交货期	通常	另行报价

超过表中标示的数量时，请在WOS中确认。 P.9

MiSUMi 制胜时间 助力智造 ▸▸▸ 为您提供指定规格的CAD https://www.misumi.com.cn 米思米 检索