

脉冲吹气阀

BNP Series



PULSED BLOW VALVE BNP SERIES

是否放任 现场成本 置之不理？

空气消耗率※

75%



※以本公司试验条件的参考值。

CKD Corporation

CC-1640CS

通过减少脉冲，

适用于各种用途的2种类型

枪型 BNP-G

易于瞄准的枪型

可通过指定位置对工件吹气。

薄型紧凑设计

采用薄型设计，
可在狭窄场所安装。



频率调整旋钮

通过旋转一圈旋钮，
即可轻松进行频率调整。



带针阀保护罩



单元型 BNP-U



频率调整旋钮

通过旋转一圈旋钮，
即可轻松进行频率调整。

安装方向自由

从任意方向安装，
因此不受限于场所。

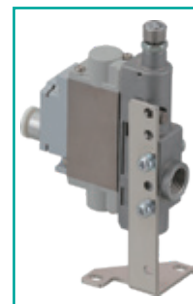
薄型紧凑设计

采用紧凑设计，
可在狭窄场所安装。

17mm



带供气 快插接头 无需电源



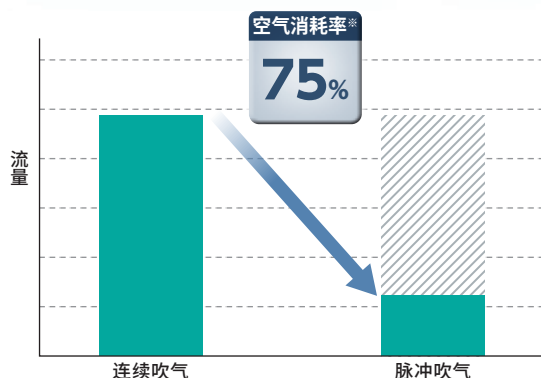
带安装板

※选择项

环保型、经济型 实现“Eco”

■通过减少空气消耗实现Eco

比连续吹气减少75%



通过减少空气消耗也可节省电力。

项 目	连续吹气	脉冲吹气
每个产品的耗气量 (压力: 0.5MPa、频率: 10Hz、 喷嘴孔径: $\phi 2.5$)	243L/min	61L/min
年度耗气量 (年度工作日: 250天、运行时间: 8小时/天)	29,160m ³	7,320m ³ (减少75%)
年度CO ₂ 排放量	1.75t-CO ₂	0.44t-CO ₂
年度用电量	4,053kWh	1,017kWh

※以本公司试验条件的参考值。

如果用一个脉冲吹气阀代替

减少
1.31t-CO₂/年

参考

每1m³压缩空气的CO₂排放量: 60g

■低压实现Eco

适用于使用压力0.25MPa以上的
节能低压化生产线

■无需维护实现Eco

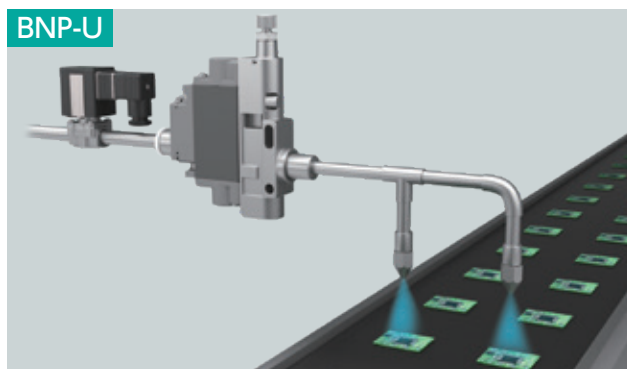
采用高可靠性的
长寿命电磁阀 (4G系列) 主阀部。

应用示例

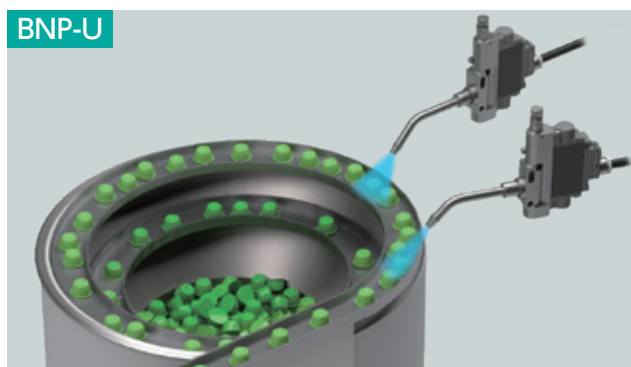
※示意图。



清除小型零件上的污垢



去除输送带上的工件的污垢



辅助送料器中的部件筛选

脉冲吹气阀
BNP Series

BNP Series

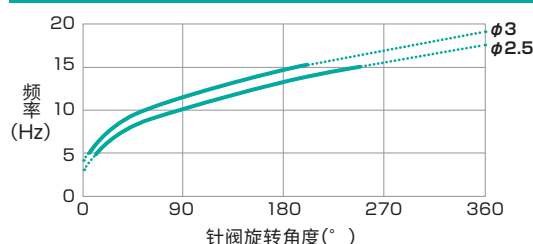
规格

项 目		BNP-G (枪型)	BNP-U (单元型)
使用流体		压缩空气 ^{注1}	
使用压力	MPa	0.25~0.7	
耐压力	MPa	1.05	
环境温度	℃	-5~50 (不得冻结)	
流体温度	℃	5~50	
脉冲频率范围	Hz	5~15 ^{注2}	
配管口径	供气口	Rc1/4	快插接头φ8
	吹气口	带喷嘴	Rc1/4
喷嘴孔径	mm	2.5 (推荐) 3.0	—
重量	g	250	130

注1：请在本产品的1次侧安装干燥器、过滤器及精密过滤器，
以便干去除水份及油份。

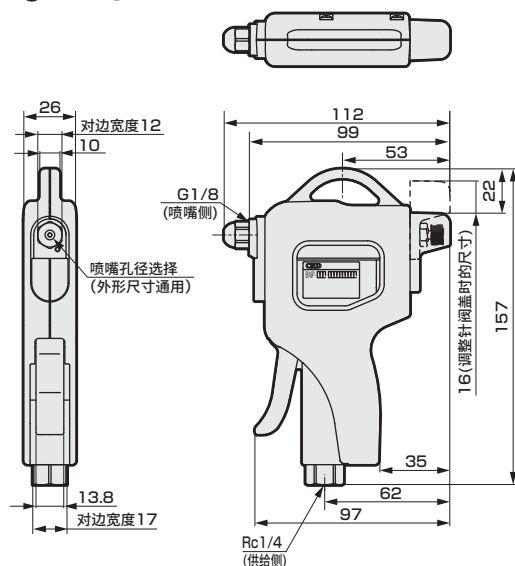
注2：压力：0.5MPa，基于本公司测试回路所得到的性能参数。

针阀旋转角度对应的频率特性

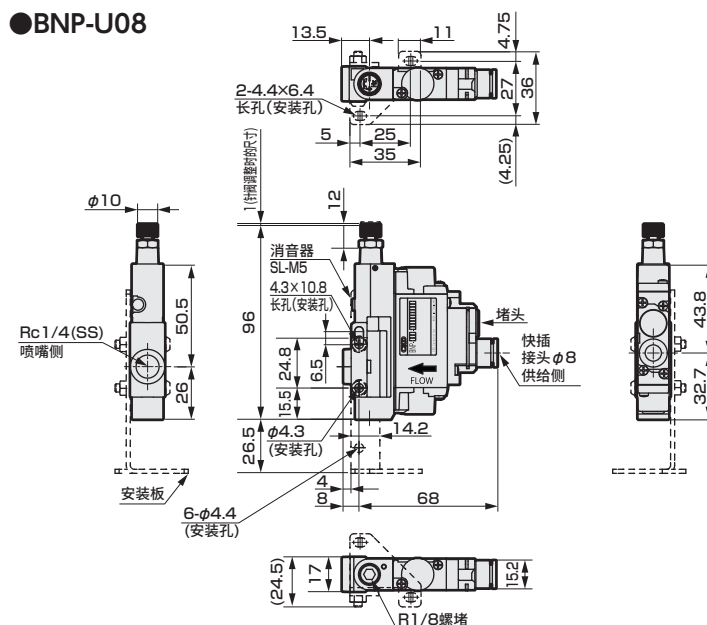


外形尺寸图

●BNP-G※



●BNP-U08



使用注意事项

- 请戴上保护眼镜和耳塞，否则会因吹气而导致飞散物进入眼睛或受到噪音困扰问题。
- 如果置于尘埃较多的场所或飞散的场所，可能会因侵入产品内部或消音器堵塞等导致动作不良。
- 调整针阀时，请勿施加过度的旋转扭矩。
- 调整针阀后，请使用螺母进行固定，并关闭针阀盖(仅限BNP-G)。
- 可用于去除干燥状态的附着物、工件搬送辅助等。请确认除去水份、油份后再使用。
- 请在阅读使用说明书的基础上正确使用本产品。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

- 出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。
©CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.
©喜开理（上海）机器有限公司 2024版权所有



官方公众号



官方视频号

2024.10