

Products Guide for Machine Tool 机床用产品指南

IP65

M12

CE

IO-Link



Processing Machine



Processing Jig



Carrier Line



Pneumatic Device



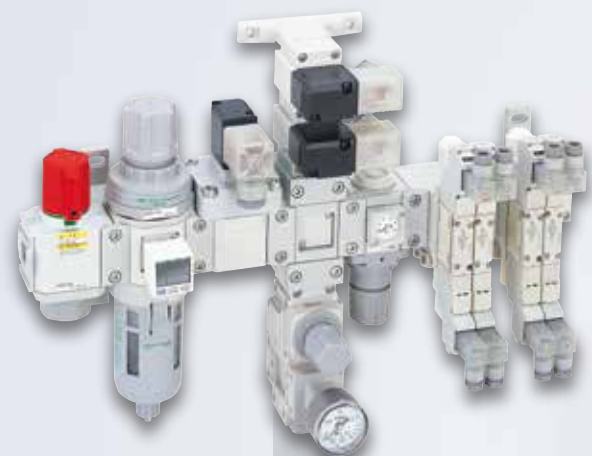
Coolant Control



Pneumatic Supply Device

气源供给装置

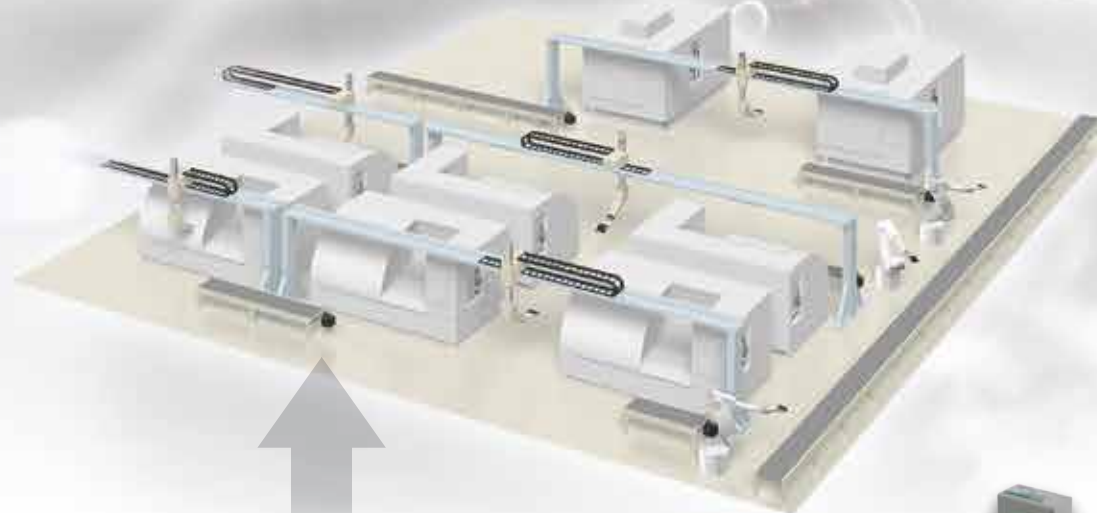
有助于稳定加工，提供稳定的空气。



与时俱进的 机床的伙伴

为了支持活跃于世界产品制造
流体技术、空压技术不断提出

现场的不断革新的机床，CKD运用
新方案。



Coolant Control

冷却液控制

以低压损、超高压、省空间等
技术能力对应。



Processing Jig

夹具关联

介绍直接关系加工精度的
到位间隙。



Sensor

传感器

通过机床的“可视化”
提出应用方案。



Blow / Carrier

吹气、搬送

通过提高作业环境，
有助于推进 FA 改革。

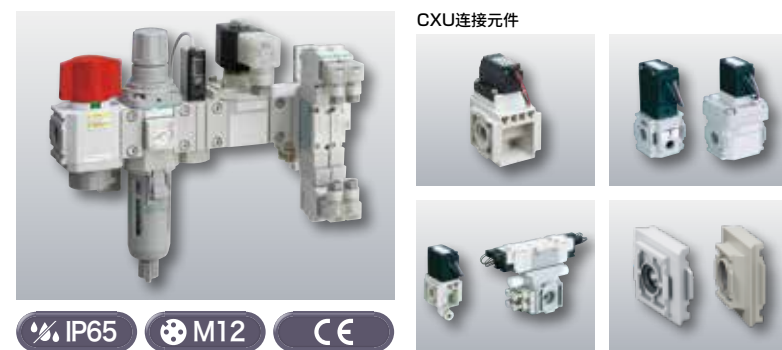


气源供给装置

以“无需繁琐的配管”为口号，通过气源处理单元“CXU系列”向机床行业发起配管革命。
除了气源处理单元外，还备有许多各种机床设计所需的空压产品。
灵活运用压缩空气管理的丰富业绩，使客户所期待的“要是有这样的东西该多好啊”的愿望变成现实。

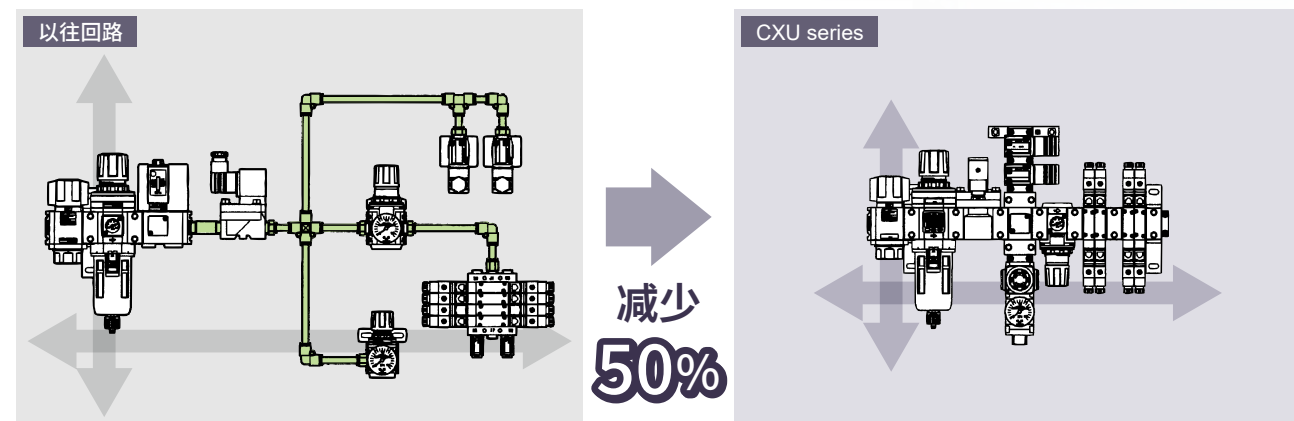
气源处理单元

CXU Series



模块化

消除了繁琐的配管设计、配管作业。
订购一个单元即可减去所有工序。



配管

- 作业工时
- 气管

安装尺寸误差

- 各部件装配作业时发生

安装空间

- 为各部件装配作业留有较大空间

质量风险

- 异物混入
- 外部泄漏

以往产品

设计

- 选型
- 布局
- 部件图等

螺钉拧入

10个

安装螺钉

16个

管理单据

12张

配管

- 无需作业
- 无需气管

安装尺寸误差

- 无各部件装配作业故无误差

安装空间

- 仅需 50%

质量风险

- 减少螺钉拧入从而降低风险

CXU

设计

- 选型支援
- 提供CAD图

螺钉拧入

2个

安装螺钉

6个

管理单据

1张

为了进行稳定的加工，本公司将提供客户要求的空气质量。

冷凝水分离器 FX系列

分离效率	99%
最大处理流量	~6100L/min (ANR)

冷凝水分离效率99%！
适用于去除水滴。采用无滤芯结构，无堵塞、压损低。无需定期更换滤芯。

精密过滤器 带压差开关选择项 M-Q系列

开关	有触点 2线式2点
----	--------------

高精度的预防维护。通过目视和2个开关，通知滤芯的更换时间。

IP67 CE

高分子膜干燥器 SD系列

出口空气	~40℃
大气压露点	~890L/min (ANR)
处理空气量	~890L/min (ANR)

轻松稳定地供给超干燥空气。
精密加工机上必须的产品。使高分子膜式空气干燥器模块化，且便于与周边设备进行系统升级。

为了安全作业，建议排出残压。

气源处理单元用 残压排出3通电磁阀 VE系列

有效截面积	P→A: 35mm ² 、 A→R: 20mm ²
使用压力范围	0.2~0.7MPa

小型电磁式残压排出阀。
根据上位指令切实排出装置停止时的残压，有助于省空间。

IP65 M12

缓慢启动阀 V3301系列

有效截面积	①低速供气: 6mm ² ②高速供气: 40~76mm ² ③高速排气: 50~78mm ²
-------	---

供气速度可调整。防止供气时突然加压导致气缸飞出。另外，还附带残压排出功能。

IPX5

带阀芯位置检测功能 残压排出阀 SNP系列 SNS系列

有效截面积	P→A: 50~170mm ² 、 A→R: 70~180mm ²
-------	--

可输出切断用电磁阀的开闭状态。
有双重遮闭、单元化、内部先导、外部先导等丰富的组合。

IPX5 M12 CE

为进行稳定的加工而提供精密控制的压力。

精密减压阀 RP系列

设定压力	0.003~0.7MPa
灵敏度	0.1%FS以内

高精度地控制机床上使用的空气压力。适用于主轴清洁的压力管理。具有压力下降幅度小而稳定的流量特性，尤其在低压范围也可进行精密控制。

精密减压阀 RPE系列

设定压力	0.01~0.7MPa
耗气量	0.2L/min以下

不仅可以高精度地控制空气压力，还可节能。
修改内部结构，耗气量降低70%。可模块化，还可简单地与精密过滤器连接。

小型减压阀 RB系列

设定压力	0.05~0.7MPa
------	-------------

适用于节省空间的小型减压阀。宽25mm的小型产品，带接头，内置逆流功能。还备有面板安装型和集成型。

气缸、气控阀驱动用电磁阀方面，本公司可提供客户要求的系列。

先导式 3・5通电磁阀 4G-R系列

适用缸径	~φ100
------	-------

优化了环境性能、安全性、可靠性、易用性的电磁阀。具备单体、集成、省配线等丰富的产品系列。

IPX5 CE

插入式 模块集成阀 W4G系列

适用缸径	①~φ80 (W4GB2)、 ②~φ125 (W4GB4)
------	----------------------------------

支持IP65，提高了耐环境性；采用易更换阀的插入式，提高了易用性。

IP65 M12 CE

先导式3・5通 快插式模块集成 TVG系列

适用缸径	①~φ40 (R寸1)、 ②~φ80 (R寸2)
------	-----------------------------

耐久次数1.2亿次。追求可靠性、减少空气泄漏，实现碳中和、高可靠性、易用的小型快插式阀。

IP65 IP67 M12 CE IO-Link

冷却液控制

以“防切屑、异物等混入的万全之策”为口号，冷却液阀“CV系列”为满足客户的需求，备有低压损、大流量2・3通、集成规格等丰富的产品种类。
除了阀外，还备有冷却液环境必需的其他各种产品。

冷却液用单体阀

CV Series



IPX5 M12 CE



流路优化



Point
流路优化(形状)

优化流路以满足
“低压损、大流量”
且“紧凑、狭窄”
的需求。

低压10A

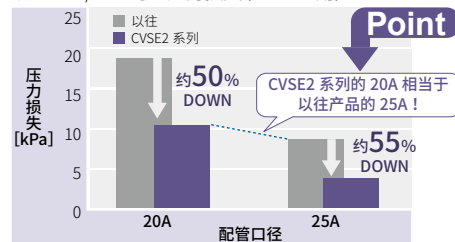
宽32mm

低压15A

宽43mm

可缩小

流量 50L/min 时的压力损失 (0.5MPa 用)



“低压损、大流量”
也可缩小。

CV值

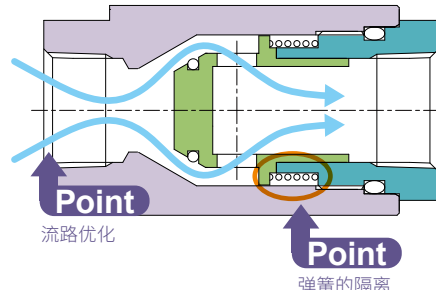
旧機種25A ≈ 适用CVSE2-20A

单向阀(流体用)

CCH Series



冷却液适用设计



Point
流路优化

Point
弹簧的隔离

熟悉冷却液的设计

- 基于流路分析的流路优化。
- 弹簧的隔离。
- 最高使用压力：7MPa。
- 耐压力：14.0MPa

有助于保护泵、防止滴液

单向阀(喷嘴型)

CCN Series



喷嘴一体型和公螺纹、母螺纹



通过单向阀防止滴液
通过将液体保持在管路中
排出响应性也得到提高

- 省空间、紧凑
- 耐杂质
- 优异的密封性
- 喷射方向可调整
- 最高使用压力：1.0MPa
- 连接种类丰富

挑战对各种各样的冷却液的控制。请与本公司协商。

冷却液用单体阀
(3通阀)
CV系列



使用压力 0~7.0MPa

适用于结合作业工序切换流路，或
利用循环回路保护泵。备有低、中、
高压产品。

IPX5 M12 CE

带冷却液用单体阀
残压排出阀
CV系列



使用压力 0~7.0MPa

即使阀排出侧密闭也可排出残压。
利用ATC防止工具与阀间的残压引
起的装拆失误。

IPX5 M12

冷却液用单体阀
(高压型)
CV系列



使用压力 20.0MPa

对应超高压20MPa。
对应加工方法的多样化，规格由标准
7MPa大幅升级。(特注规格)

冷却液用单体阀
(低压型)
CV系列



先导压力 0.15MPa~

对应先导压力0.15MPa。
结合工厂空气的低压化，正确选用
执行器，进行稳定操作。(特注规格)

IPX5 M12

冷却液用
模块阀
GCV系列



配管口径 15A、20A、L20A
25A、32A、40A
使用压力 0.5、1.0、1.6MPa

省空间。模块化连接最大连数为5
连。单体可用作分路阀。

IPX5 M12

冷却液用模块阀
(中压型)
GCV系列



动作
压力差 3.0MPa

模块结构也可应对3MPa。
增大了有助于节省空间的GCV的使用
压力。(特注规格)

有助于冷却液的流量管理和压力管理。

静电容量式
电磁流量传感器
WFC系列



测量对应 水、水溶性冷却液
流体等
流量范围 0.5~60L/min

冷却液：支持水溶性，采用直通结构，
耐异物性强。有助于冷却液的流量
管理，实现优化。前后无需直管部分，
安装性优异。

IP65 M12 CE
IO-Link

机械式冷却液用
压力开关
CPE系列



压力调整
范围 0.05~0.8MPa

冷却液： 低压用开关输出型。无需
电源电压的机械式。适用于下限压
力监视等。

IP65

电子式冷却液用
压力开关
CPD系列



压力调整
范围 0.00~7.0MPa

冷却液： 高压用、开关2点输出型。
带显示。可利用峰值、谷值保持功能
确认压力的稳定性。

IP65

CKD基于客户多年的信赖和业绩，为您提供解决方案。到位开关“GPS2系列”、“GPS3系列”、切削油的万全之策特殊结构气缸“G2、G3系列”可进行高精度、稳定的夹紧、定位。

数字显示式间隙开关

GPS3 Series

IP67 M12 CE IO-Link

大范围高精度2点设定



Point 数字显示间隙 (参考值)。
Point 2点设定。

GPS3

应对范围广

检测距离范围

30~400 μ m

可高压吹气

耐压力：0.6MPa

GPS3-E

支持节能

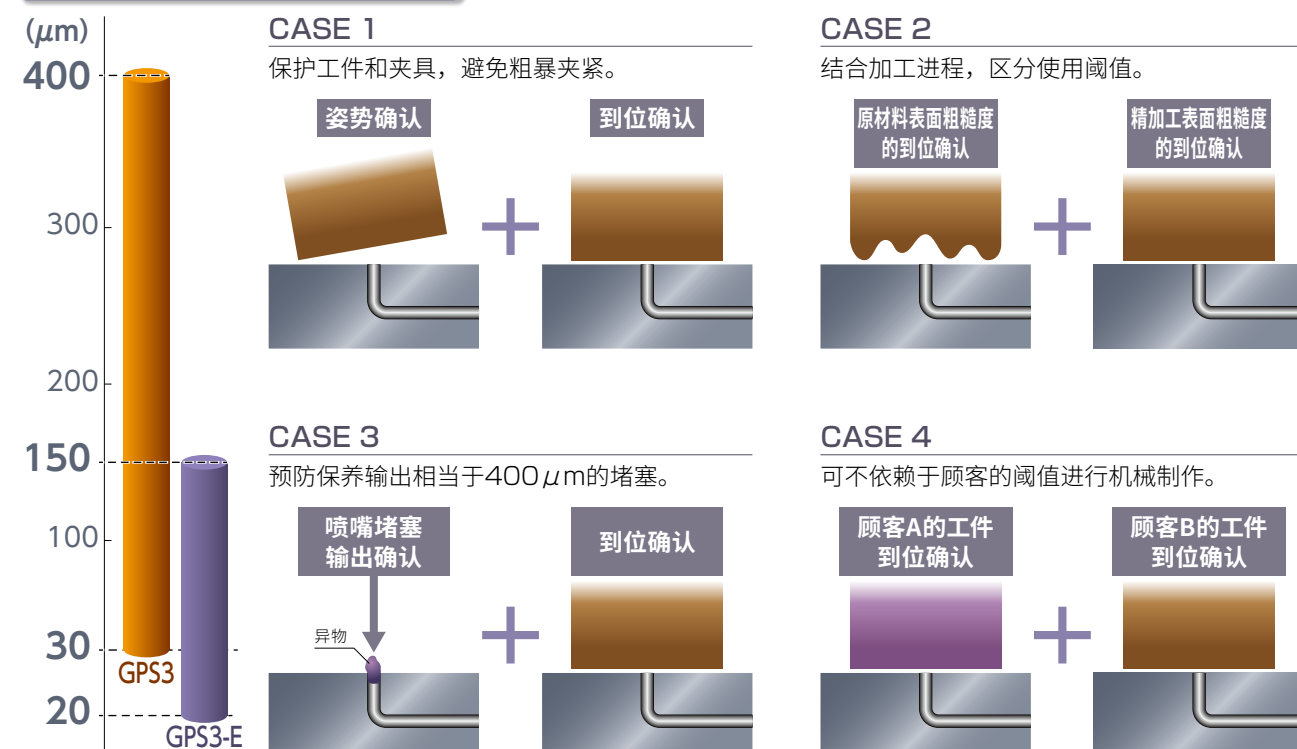
检测距离范围

20~150 μ m

耗气量

低于9L/min

关于1台GPS3的作用的新提案



为直接关系加工精度的到位确认提供可靠的产品，并提出新的方案。

到位确认开关
(间隙开关)
GPS2系列

检测距离范围 0.03~0.4mm

有多年的高可靠性的到位开关。采用空气桥接回路进行非接触检测。模块化、与周边设备一体化。

IP67 M12 CE

密合确认开关
HPS系列

检测距离范围 0.01~0.7mm
重复精度 ± 0.005 ~ ± 0.02 mm

最小可检测0.01mm的高精度空气传感器。适用于工具更换器的密合确认。支持分辨率 ± 0.005 mm。

IP67 M12 CE

刀具折断检测开关
TLPS系列

检测刀具直径 $\phi 0.3$ ~30mm

即使在旋转中也能以非接触方式检测破损、缺损的刀具折断传感器。采用空气式可在恶劣环境下使用。

IP67 M12 CE

带数字显示
电子式压力传感器
PPG-D系列

设定压力 -0.1~1.000MPa (P型)

使用压力开关进行简易的到位确认。可进行非接触、环保式检测。还支持模拟输出。

IP65 CE

为了实现高效化，确保即使有切削液也不受损坏而优化了气缸。

高速型气缸
HCA系列

缸径 $\phi 20$ ~100mm
使用活塞速度 50~3000mm/s

采用具有优异缓冲能力的气缓冲，对应高速3m/s。适用于开闭门的用途。也在轻量、耐久性方面做了考虑。

高能量吸收
气缸
HCM系列

缸径 $\phi 20$ ~63mm
使用活塞速度 50~2000mm/s

适用于在重负载的中速区域使用(2m/s)。适用于开闭门的用途。采用新的缓冲机构，使行程终点的停止顺畅。还搭载了调整机构。

带刻度盘
调速阀
DSC系列

配管口径 M5~R1/2

具有与针阀旋转数成比例的流量特性且个体差异较小。因此，速度设定简单，可大幅缩短作业工时。

切削油对应气缸
G2系列

对应保护 采用丁腈橡胶制
结构 强力刮板

可在经常有切削液的场所使用的气缸。采用丁腈橡胶制强力刮板，防止切削液浸入。

切削油对应气缸
G3系列

对应保护 采用氟橡胶制
结构 强力刮板

可在经常有切削液的场所使用的气缸。采用氟橡胶制强力刮板，防止切削液浸入。

提高耐水性气缸开关
T2WL系列

指示灯 红色/绿色LED (ON时亮灯)
导线 PUR导线

实现了以往6倍以上的耐水功能。以搭载气缸种类较多的T形对应。

IP67 CE

如今已迎来传感器时代。本公司不仅提供空气、气体、水、冷却液等压力、流量传感器，还提供应用解决方案。

IO-Link对应元件系列

数字显示式间隙开关

GPS3 Series

- 自研设计，可通过触控面板操作
- 还可输出喷嘴堵塞信号



静电容量式电磁流量传感器

WFC Series

- 可测量流量及液温，并发送至上位
- 无需直管部



小型流量传感器RAPIFLOW

FSM3 Series

- 可从上位变更气体种类
- 可进行双向检测



小型流量控制器 RAPIFLOW®

FCM Series

- 检测系统异常(预防维护)
- 适用于空气、氩气等各种流体



卡曼涡街式水用流量传感器

WFK2 Series

- 将流量+水温(标准)发送至上位
- 简单手动流量调节



数字显示式压力传感器

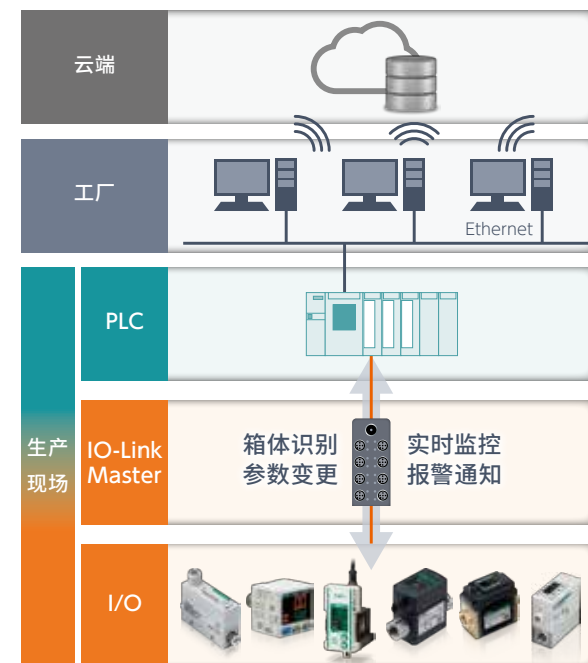
PPX Series

- 采用COM3传输速度
- 错误分“注意”、“异常”2档输出



何谓IO-Link

IO-Link是用于工厂现场的传感器、执行元件的数字通信标准。(IEC61131-9)
可传输无法通过模拟通信传输的参数和事件数据。



※各产品的IOPD文件可从本公司网站下载。

IO-Link的特点



可通过数字数据实现实时监控。

可通过网络设定或变更参数，
因此可实现装置的远程操作。

可在网络上确认型号、串行No.等。

可从主机复制设定，因此维护时，
无需重新进行繁琐的参数重设操作。

可以确认设备的故障、断线。

还可转换为以太网类型的网络进行连接，
实现装置的物联网化。

提供各种压力管理方案。

带数字显示
电子式压力传感器
PPG-D系列



额定压力
(P型) 0.1~1.00kPa

空气：数字显示。有模拟、开关2点输出。用于气源压力确认、压力异常输出用途。海外对应(可切换压力单位)。

IP65

CE

数字显示式压力传感器
PPX系列



额定压力
(P型) 0.1~1.0MPa

空气：使用数字双显示提高可视性。可选输出。按IO-Link等用途分为3种。

IP40

M12

CE

IO-Link

电子式小型压力开关
(PARECT压力开关)
PPE系列



额定压力
(P10型) 0~1.0MPa

空气：模拟输出、小型、无显示。也有开关输出。备有直管型、插入型、螺纹旋入型。

IP65

CE

机械式冷却液用
压力开关
CPE系列



压力调整
范围 0.05~0.8MPa

冷却液：低压用开关输出型。无需电源电压的机械式。适用于下限压力监视等。

IP65

带数字显示的
电子式压力开关
(PARECT压力开关)
PPD3-S系列



额定压力
(R10型) 100~980kPa

空气：采用不锈钢膜片传感器。适用于复杂空气对策。支持开关2点输出、模拟输出。

IP65

CE

电子式冷却液用
压力开关
CPD系列



压力调整
范围 0.00~7.0MPa

冷却液：高压用、开关2点输出型。带显示。可利用峰值、谷值保持功能确认压力的稳定性。

IP65

提供空气、气体、水、冷却液等的流量管理方案。

小型流量传感器
RAPIFLOW®耐环境规格
FSM3系列



满量程
流量 0.5~1000L/min

牢靠的IP65产品。
适用于接触水和油雾的环境。

IP65

CE

静电容量式
电磁流量传感器
WFC系列



使用压力 2.0MPa
满量程
流量 15、60L/min

冷却液：支持水溶性，采用直通结构，耐异物性强。有助于冷却液的流量管理，实现优化。前后无需直管部，安装性优异。

IP67

M12

CE

IO-Link

小型流量传感器
RAPIFLOW(R)
FSM3系列



满量程
流量 0.5~1000L/min

空气、气体：流量监视。IO-Link对应。
还对应氩气与二氧化碳的混合气体以及氧气。

IP40

M12

CE

IO-Link

卡曼涡街式水用流量传感器
FLUEREX
WFK2系列



满量程
流量 5~250L/min
配管口径 Rc3/8~Rc 1 1/2

水：适用于冷却水的监视。可进行各种输出的切换。标配水温测量功能。最高支持95℃的流体温度。

IP65

M12

CE

IO-Link

压缩空气用流量传感器
(FLUEREX)
PFD系列



满量程
流量 500~16000
L/min(normal)

空气：可应对大流量。
整套机械的空气消耗管理。支持开关、模拟、脉冲输出。可模块化。

IP64

M12

CE

小型流量控制器
RAPIFLOW®
FCM系列



满量程
流量 0.5~100L/min

空气、气体：流量控制。
配备预防维护功能。以IO-Link进一步提高了功能。

IP40

M12

CE

IO-Link



吹气、搬送

针对机床常用吹气，我们提出了一种新的产品方案。
另外，在搬送方面，不仅备有单轴搬送，还有单轴二维搬送或三维搬送助手。

压缩空气用先导式2通电磁阀

EXA Series 铝阀体型

助您实现吹气节能

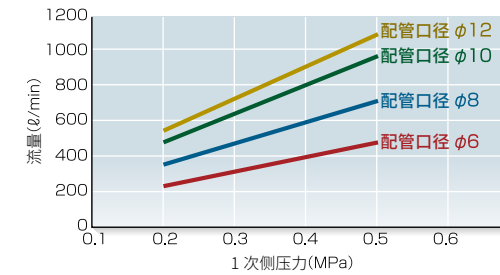


IPX5 M12 CE

实现大流量、低功耗

执行器部采用了低功耗(0.6W)3通阀的先导方式，同时实现了大流量和低功耗。
(实现PC直接驱动)

二次侧大气压开放时的流量



元件配管口径
的缩小有助于节能。

线性导轨锁紧单元

LML Series



有助于锁紧时节能
适用于线性驱动器驱动的锁紧

通过弹簧力进行锁紧

- 平时锁紧、通过通气加压解锁。
- 夹持力：1150N



吹气用元件也有扩充。

吹气喷嘴
BN系列



最高使用
压力 1.0MPa

提出喷嘴方案，以实现吹气节能。
备有节能型及鼓风机规格等可供选
择。

带刻度盘调速阀
管路直通型
DSC-S系列



适用气管
外径 φ4~12

吹气流量可视化，便于目视管理。
可通过与针阀旋转数成比例的流量
特性及推动锁定的方式轻松调整。

带阀气源处理单元
CXU-EXA
系列



电磁阀
连数 1~4连

减压阀与电磁阀一体化。省空间。
减少作业工时。不使用密封件。
订购作业简化。

IPX5 M12 CE

夹持工件。具有高夹持力。

电动执行器
双爪夹爪型
FLSH系列

New

最大 夹持力	65N
最大行程	22mm



紧凑且大夹持力的电动夹爪。
除了橡胶盖和带外壳选择项，还对应
防护等级IP50。

IP50 CE IO-Link

电动执行器
双爪夹爪型
FFLD系列

New

最大 夹持力	500N
最大行程	160mm



适用于机械手前端的电动夹爪。
长行程且高刚性，可夹持大型工件。
可特注对应防护等级IP54。

IP54 M12 CE IO-Link

线性导轨卡爪
LSH-HP1/LSHL-HP1
系列

New

最大 夹持力	①158N(LSH) ②65N(LSHL)
最大行程	①22mm(LSH) ②22mm(LSHL)



通过提高线性导轨的刚性，实现高
刚性、高精度、高耐久。有助于实现
生产设备的连续、稳定运转。

带测长功能
线性导轨卡爪
LSHM-HP2
系列

New

最大 夹持力	65N
最大行程	20mm



高精度模拟输出卡爪位置的测长卡爪。
线性导轨卡爪中内置位移传感器，并
搭载放大器，采用一体化结构，实现
了±0.02mm的高重复精度。

薄型长行程卡爪
LST-HP1
系列

New

最大 夹持力	141N
最大行程	80mm



采用双活塞方式的薄型设计。通过
提高线性导轨的性能，实现高刚性、
高精度。有助于实现生产设备的连
续、稳定运转。

带测长功能
薄型长行程卡爪
LSTM-HP2
系列

New

最大 夹持力	141N
最大行程	20mm



线性导轨卡爪上搭载位移传感器(LVDT)。
重复精度±0.04mm，直线性F.S.±0.5%
的高精度夹持位置检测，有助于工件种类
判定和预防维护。

宽幅平行卡爪
HMC-HP1
系列

New

最大 夹持力	396N
最大行程	200mm



通过优化导向部设计，将导向刚性
提高了1.3倍。滑动技术全新升级，
实现了以往2倍以上的耐久性。采用
双活塞结构，以紧凑结构实现高夹持
力。

大夹持力卡爪
HHC/HHD
系列

特殊规格产品

理论 夹持力	①4200N(HHC) ②5333N(HHD)
动作行程	①70mm(HHC) ②40mm(HHD)



高夹持力。对应5333N。
对应长行程70mm。
对应长卡爪、轻量、带开关。

三爪卡盘
CKW-HP1
系列

New

最大 夹持力	118N
最大行程	8mm

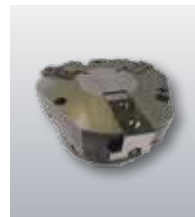


通过优化导向部设计，将导向刚性提
高了1.3倍。滑动技术全新升级，实
现了以往2倍以上的耐久性。
采用夹持中心基准的“定位孔”和新的
开关更换方式，大幅减少维护工时。

大夹持力卡盘
CKT/CKU
系列

特殊规格产品

理论 夹持力	①5500N(CKT) ②8333N(CKU)
动作行程	①70mm(CKT) ②40mm(CKU)



高夹持力。对应8333N。
对应长行程70mm。
对应长卡爪、轻量、带开关。



吹气、搬送

搬送工件。备有马达驱动、空气驱动、助力装置各种类型。

电动执行器
滑块型(防尘规格)
EJSG-G系列



最大可搬
送重量 80kg

实现了紧凑性与高刚性的电动执行器。
在粉尘环境下备有长寿命的防尘选择
项。符合防护等级IP50。

IP50 CE IO-Link

电动执行器
滑块型
EBS-L系列



最大可搬
送重量 50kg

可安装各厂商马达控制的电动执行器
无马达规格。实现了紧凑性与高刚性的
兼顾。

电动执行器
滑块型
ETS系列



最大可搬
送重量 150kg

无马达规格的电动执行器。
备有高刚性且种类丰富。

电动执行器
滑块型(皮带驱动)
ETV系列



最大可搬
送重量 85kg
最大行程 3500mm

无马达规格的电动执行器。
皮带驱动，对应长行程。

电动飞梭转载器
ESM系列



最大可搬
送重量 4kg
最长搬送
距离 20m

单轴二维搬送。
适用于工厂内的门型搬送。
通过最长20m的长行程，
可进行多点定位。

飞梭转载器
SM系列



最大可搬
送重量 4kg
最长搬送
距离 20mm

基于空气驱动的立体搬送系统。
可通过各单元(垂直、水平曲线、直
线)的组合，实现自由布局。

空气增压器
ABP2-HP1
系列



增压比 最大2倍(相当)
最高使用
压力 0.99MPa

无需电源即可产生一次侧压力2倍
的高压空气。
实现了以往2倍以上的耐久性。
通过长寿命化，大幅减少骤停。

助力机构机械助力臂
PAW系列



可搬
送重量 80kg

重物搬送时的助力装置，在机床等
中放入、更换工件或夹具时从下至前
都能动作的全新的平衡器。

CE

主页

可下载CKD产品的样本PDF和CAD数据。



<https://www.ckd.co.jp/sc/>

综合产品样本的PDF、DXF数据

新产品的PDF、DXF数据

2D・3D CAD数据

CKD主页元件产品

CKD主页元件产品

CKD主页元件产品

资料下载
电子样本/样本PDF

从产品一览表中查找
从新产品中查找

资料下载
2D CAD数据/3D CAD数据

MEMO

中国销售网络

※如有需求，请咨询就近分公司

喜开理(上海)机器有限公司

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

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研楼601室 200233
电话(021)61911888 传真(021)60905357

喜开理(中国)有限公司

Website <https://www.ckd.com.cn>

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

沪浙区域

上海徐汇分公司

TEL:(021)60906048
E-mail: ckdsh@ckd.sh.cn

上海浦东分公司

TEL:(021)20435076
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

杭州分公司

TEL:(0571)85800055
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

宁波分公司

TEL:(0574)87368477
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

昆山分公司

TEL:(0512)57911096
E-mail: ckdkd@ckd.sh.cn

苏州分公司

TEL:(0512)68636801
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

华南区域

厦门分公司

TEL:(0592)5780360
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

福州分公司

TEL:(0591)87767611
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

广州分公司

TEL:(020)87603010
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

中山分公司

TEL:(0760)88220775
E-mail: ckdzs@ckd.sh.cn

东莞分公司

TEL:(0769)23038060
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

深圳分公司

TEL:(0755)83646644
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳龙岗分公司

TEL:(0755)84867893
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

惠州分公司

TEL:(0752)7801550
E-mail: ckdhui Zhou@ckd.sh.cn

华北区域

北京分公司

TEL:(010)85867408
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

天津分公司

TEL:(022)27492788
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

青岛分公司

TEL:(0532)80920600
E-mail: ckdq@ckd.sh.cn

潍坊分公司

TEL:(0536)7630767
E-mail: ckdwf@ckd.sh.cn

济南分公司

TEL:(0531)68812818
E-mail: ckdsn@ckd.sh.cn

烟台分公司

TEL:(0535)6388912
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn

大连分公司

TEL:(0411)82529884
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

沈阳分公司

TEL:(024)31482718
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春分公司

TEL:(0431)81126393
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

中西部区域

无锡分公司

TEL:(0510)82762726
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

常州分公司

TEL:(0519)88992137
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

南京分公司

TEL:(025)86633426
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

合肥分公司

TEL:(0551)65551327
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

武汉分公司

TEL:(027)86695531
E-mail: ckdwh@ckd.sh.cn

郑州分公司

TEL:(0371)61778770
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

长沙分公司

TEL:(0731)85777265
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

重庆分公司

TEL:(023)67855652
E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

成都分公司

TEL:(028)86624906
E-mail: ckcd@ckd.sh.cn

西安分公司

TEL:(029)68750491
E-mail: xian@ckd.sh.cn

※本样本中的产品及其相关技术和软件，受日本《外汇及对外贸易法》的补充性出口条例管控。
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。

●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 2025 All copyrights reserved. ©喜开理(上海)机器有限公司 2025版权所有



官方公众号



官方视频号

2025.01