

节能型(扁平型)	
材质	树脂(PPS)、金属(不锈钢)
喷射形状	直管型
气源	空压机

普通型	
材质	金属(不锈钢)
喷射形状	点
气源	空压机

鼓风机规格	
材质	金属(不锈钢)
喷射形状	扇形
气源	鼓风机

节能型(圆型)	
材质	树脂(PP)、金属(不锈钢)
喷射形状	圆形
气源	空压机

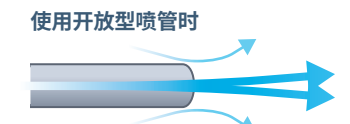
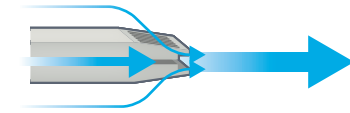
建议使用“吹气喷嘴”， 以实现吹气节能



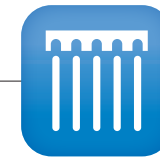
节能

采用特殊结构，能吸入周围空气以加宽气流。
减轻空压机负担，只需消耗少量空气即可喷射强力气流。

使用节能型(扁平型)时
吸入效果不只产生在喷嘴外部周边，
还产生在喷嘴内部。



减少约**45%**的流量

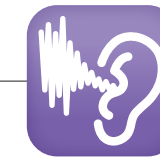


均匀性

采用特殊结构，使气流更可均匀地喷射至目标位置。将上下喷口和空气吸入口交错设置，从而获得喷射宽度方向的均匀冲击力。
可高效吹气，冲击力不易因距离变远而减小，从而实现稳定的工件品质。

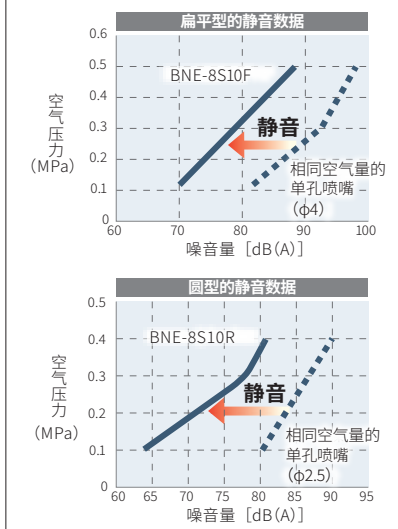


均匀喷射气流的
特殊结构

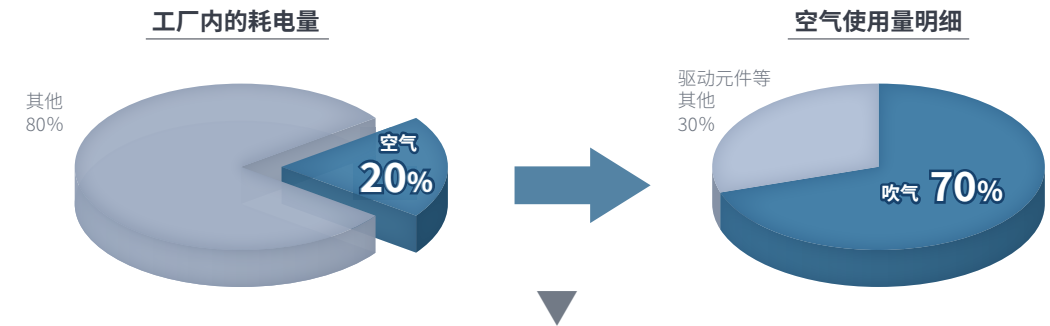


低噪音

除了抑制乱流、适合作业环境的静音设计外，还备有可根据用途进行选择的扁平型和圆型。



您知道吗？整个工厂的耗电量约有20%用于压缩空气。
其中吹气用途占了约70%。



整个工厂要想实现节能，就必须减少吹气的耗电量。

使用效果示例

耗气量

	节能型 (扁平型) 喷嘴	开放型喷管 ^{※1}
耗气量(1个喷嘴)	450ℓ/min(ANR)	900ℓ/min(ANR)
年均成本(粗略计算)	4,072,000日元/年	8,144,000日元/年

使用50个喷嘴。压力0.3MPa、每天使用8小时、每月使用20天时的数据。
※1. 与同等喷气量的开放型喷管作比较。

噪音等级

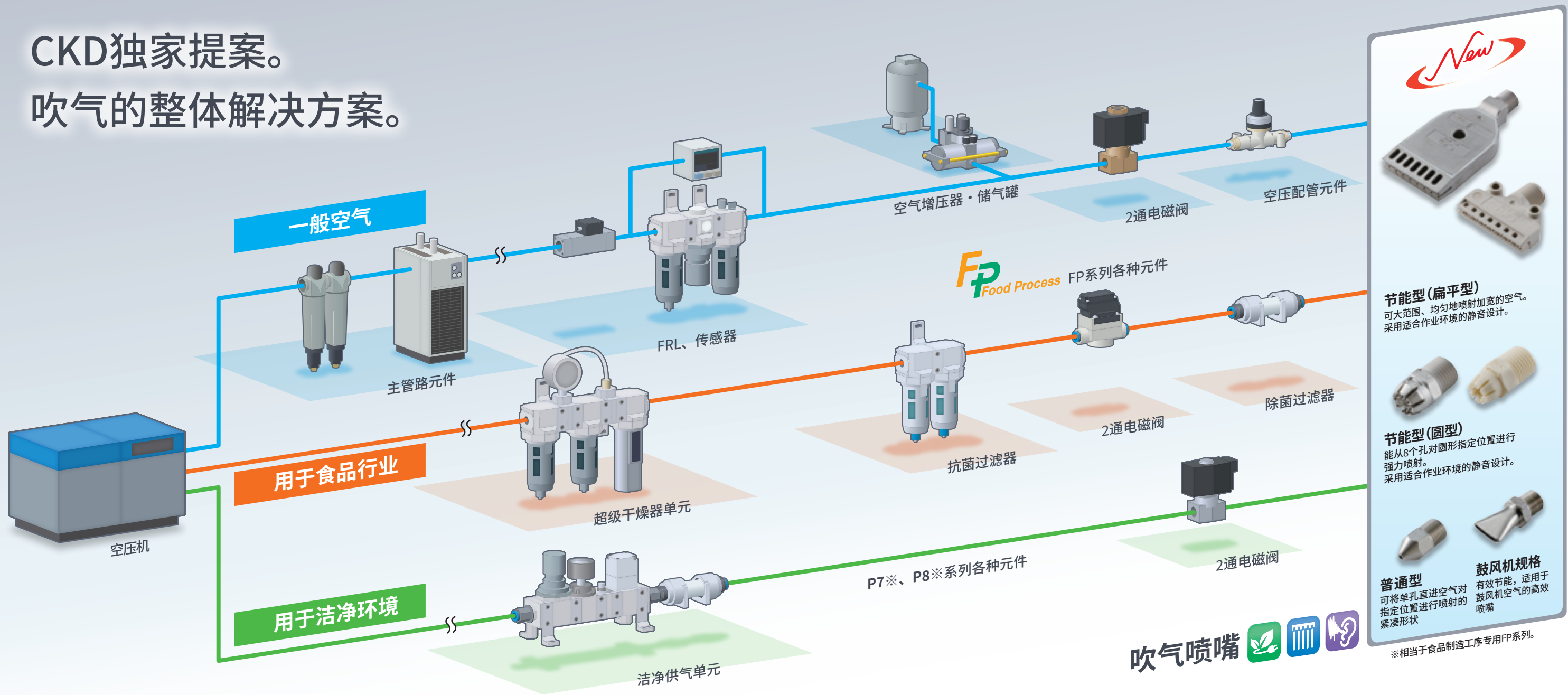
	节能型 (扁平型) 喷嘴	开放型喷管 ^{※1}
噪音量 (压力0.3MPa)	77dB(A)	94dB(A)

测量条件-背景噪音：58dB(A)、喷射方向：横向、喷射高度：1m、测量点喷嘴：前方1m
※1. 与同等喷气量的开放型喷管作比较。

每年约节约**4,000,000日元**

约降低**17dB(A)**

CKD独家提案。 吹气的整体解决方案。



主管路元件



大型主管路过滤器 AF3000系列
采用低压力损失滤芯，为节能作出贡献。
压力损失为以往的约1/2。
备有4个系列40个机种，对应16~256m³/min (ANR) 的各种类型。



中型主管路过滤器 AF2系列
低压损，长寿命。
简单的模块化连接，节省了空间。
标配滤芯更换时管理所必需的压差指示器。



冷冻式空气干燥机 GX系列
薄型精简、紧凑的主体。
采用了空气损失较少的冷凝水排出器。
实现低功耗。

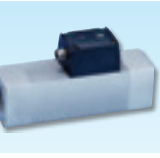


干燥剂式空气干燥机 SHD系列
通过节能型露点监视装置，可将再生流量降低到最少。
通过独特的2段排气方式，实现了低噪音。

F.R.L、传感器



气源处理单元 CXU系列
可将各种气动元件模块化，从而减少以往的设计、配管工时。
无需配管、省空间、组合自由。



流量传感器 PF系列
可有效把握能耗现状及确认效果。
防护等级相当于IP64。



流量传感器 FSM3系列
追求小型流量传感器操作性的功能。
紧凑型大流量，有助于促进设备的小型化、轻量化。
备有显示一体型、显示分离型。



压力开关 PPX系列
对空压的压力进行电子式检测及输出。
使用数字显示提高可视性。

流体控制阀



压缩空气用先导式2通电磁阀 EXA系列
大流量(450ℓ/min以上※)、低功耗(0.6W)，有助于节能。
※φ6接头 1次侧压力：0.5MPa
2次侧压力：大气开放时的估算值

空压配管元件



带刻度盘针阀 DVL系列
可使用刻度盘显示针阀旋转数的数值，任何人都能轻松调整流量。
与针阀旋转数成比例的线性流量特性。



管路直接型过滤器 FSL系列
小型、轻量、省空间的管路直接型过滤器。
可在正、负压两种情况下使用。

抗菌·除菌过滤器



抗菌·除菌过滤器 SFC-FP2系列
• 杀菌活性值3。
• 细菌捕捉性能LRV8以上。
• 另备有配备除菌过滤器的管路直接型。

FP系列



从空气过滤器到执行器，可在食品制造工序中安心安全使用的全系列产品。
FP1系列：流路部位、滑动部位的润滑使用食品级润滑脂(NSF H1)。
FP2系列：在FP1的基础上，流路部位使用符合日本食品卫生法的材质(树脂、橡胶)。



：节能



：均匀性



：低噪音



：长寿命



：省空间