

XYWS  
消音卫士

专利产品  
仿冒必究

# 消音卫士系列消音器

本消音器适用于气缸、电磁阀和真空发生器等使用压缩空气动力排气的消音，能降低压缩空气动力噪声。

**消音  
显著**

可消除45分贝以上

**全频  
降噪**

可消除高中低频噪音

**自洁  
功能**

新型独有自洁设计  
不易堵塞  
免维护



① XY-1    ② XY-2    ③ XY-5  
④ XY-10   ⑤ XY15   ⑥ XY1-15

**节能  
环保**

油雾回收率 > 99%

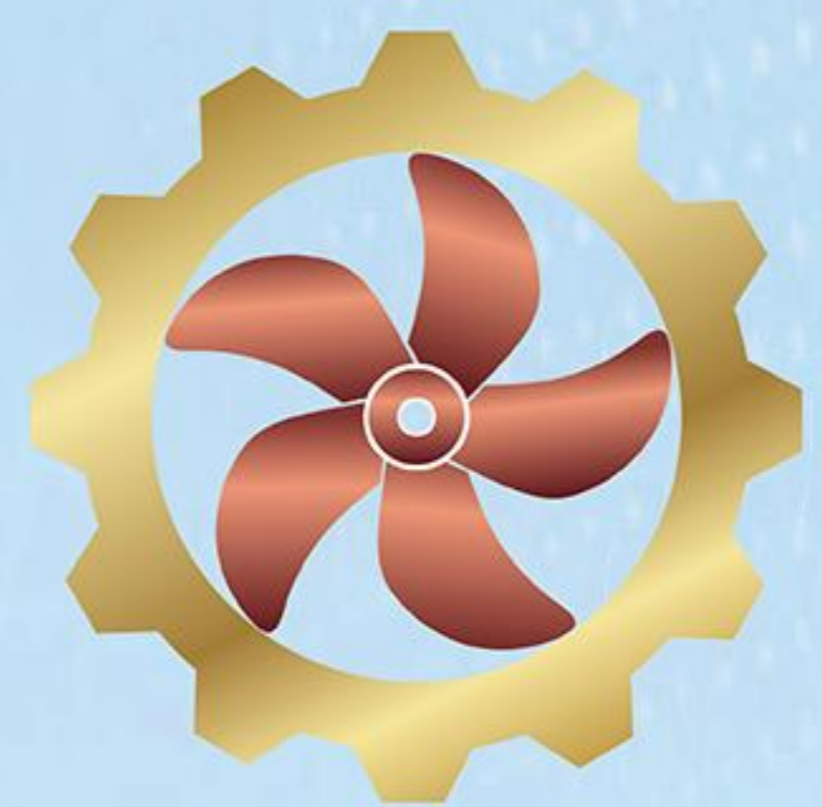
**提升  
效能**

确保排气顺畅  
保证气缸效能

**用途  
广泛**

适用于气动冲压  
真空发生器气动  
结构的自动化设备





XYWS™  
消音卫士

## 为什么选择消音卫士？

✓ 消音卫士



VS

✗ 传统的塑料，消音棉，金属，  
烧结式消音器和网状物塑料式  
消音器



## 螺纹型号规格

英制叫法	国内叫法	标准公称	外螺纹直径 (mm)	内螺纹直径 (mm)
G1/8-28	1分	DN6	9.5±0.2	8.8±0.2
G1/4-19	2分	DN8	12.5±0.3	11.5±0.3
G3/8-19	3分	DN10	16.2±0.3	15.3±0.3
G1/2-14	4分	DN15	20.3±0.3	19.5±0.3
G3/4-14	6分	DN20	25.7±0.5	24±0.5
G1-11	1寸	DN25	32.5±0.5	30.5±0.5

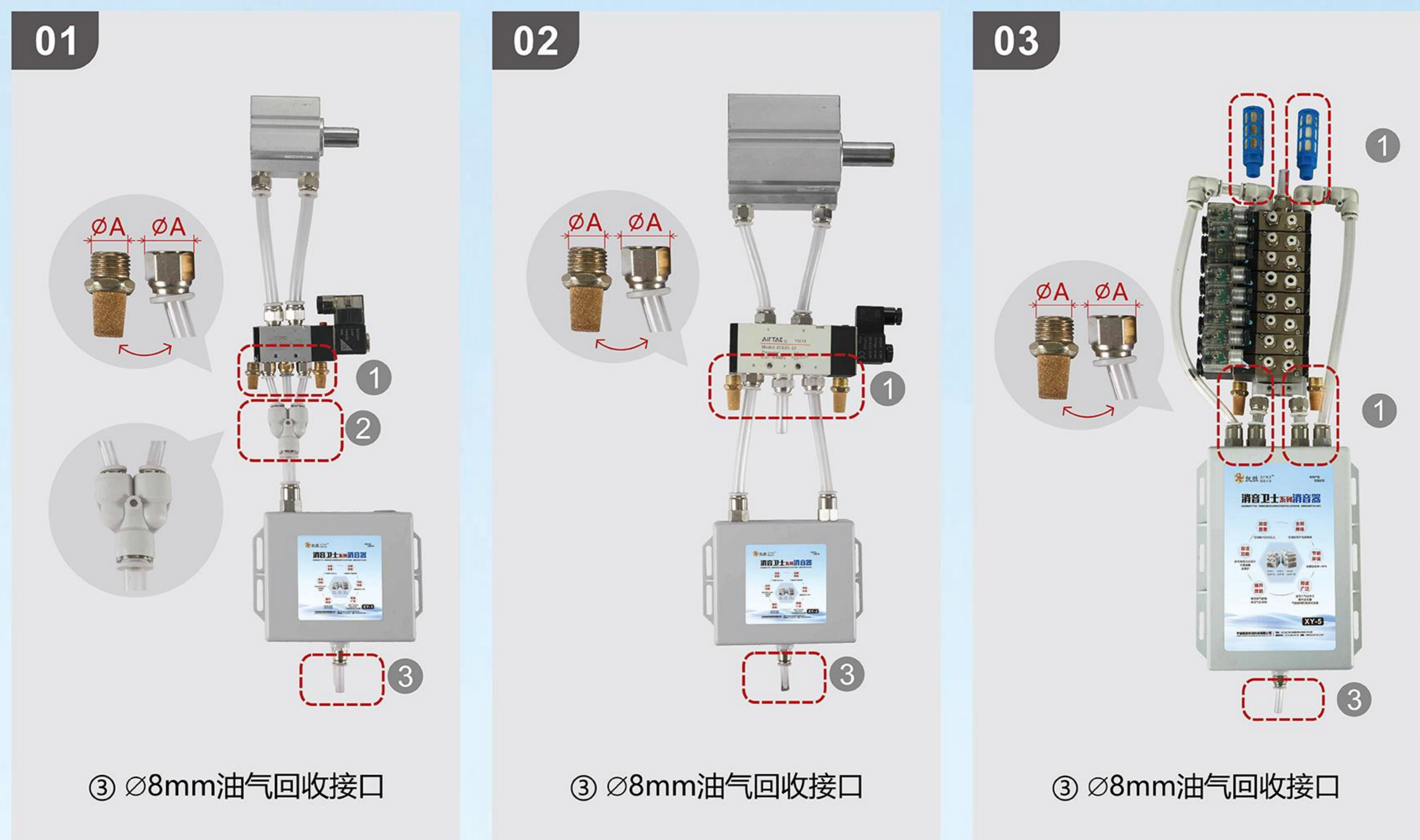
**安装说明：**XY-1排气处理在0.8Mpa气压时，处理流量为1500L/min，初次安装消音器产品的选型应用敬请联系我司技术工程师进行安装指导，以免影响消音降噪效果。





XYWS™  
消音卫士

## 安装示意图 | Installation schematics



## 安装说明 | Installation instructions

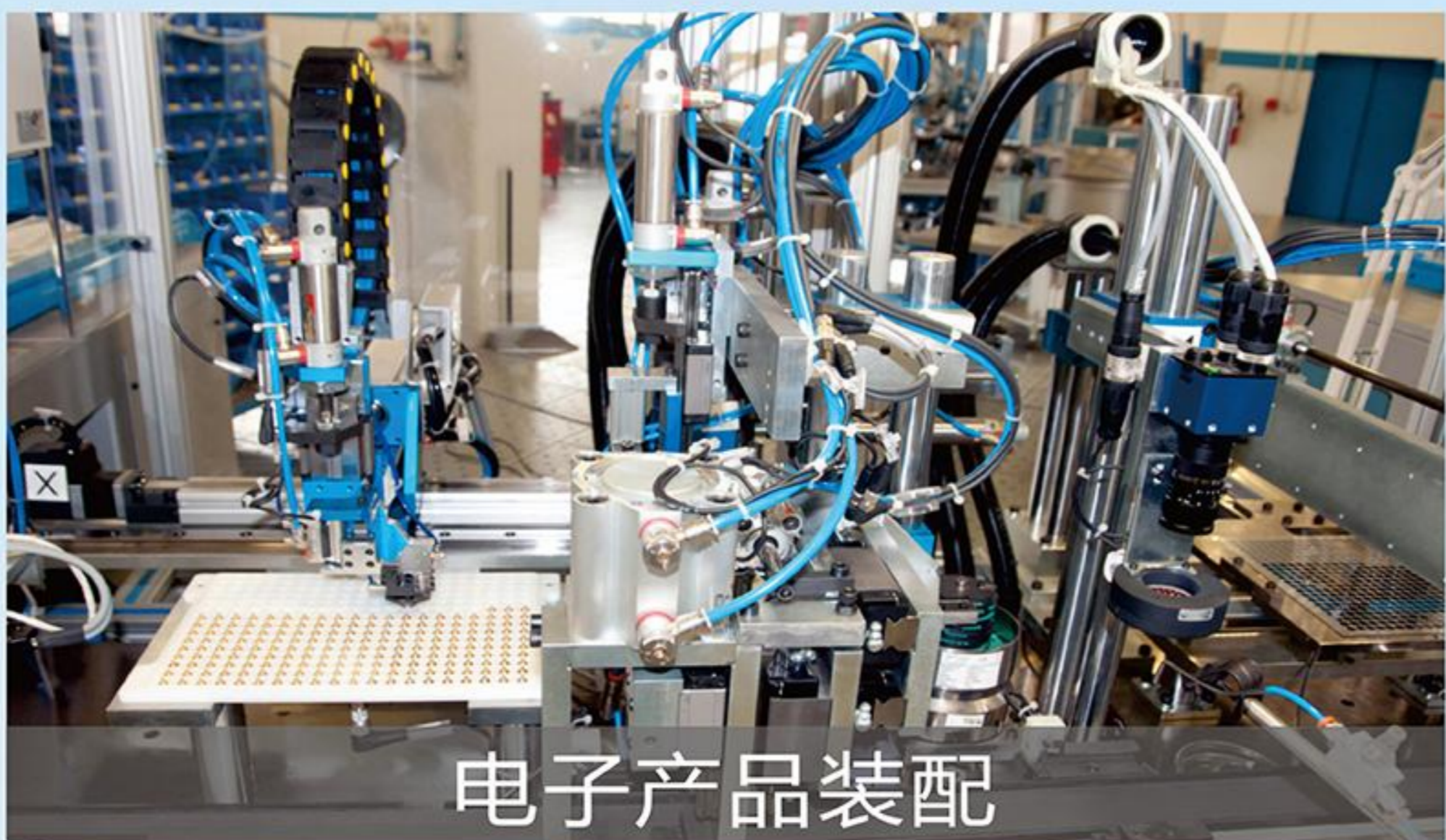
- 1. 如图①④⑤所示：拆下电磁阀或汇流气排上面消声器并测量其螺纹规格安装相应型号的气管快插接头，分别接上相应大小的气管，经过快接头（或②Y型三通）汇流到消音器。
- 2. “消音卫士”底部③的位置插上 $\phi 8\text{mm}$ 气管可以将排出压缩空气中的油雾进行集中收集减少污染。
- 3. 如图的④⑤所示：汇流气排消音器的安装需根据两端排气口根据气缸的缸径、行程和电磁阀的数量及型号的不同，选择相应的消音器型号（XY-1排气处理是 $1.5\text{m}^3/\text{min}$ ）初次安装消音器产品的选型应用敬请联系我司技术工程师进行安装指导，以免影响消音降噪效果。
- 4. 本产品安装使用时尽量靠近电磁阀等需要消音处理的位置效果更佳。
- 5. 本产品确保产品壳体封条完好情况下，售后方案为：如产品自身出现质量问题请寄回我司，“**两年内免费更换相对应的消音器产品**”，人为打开壳体即视为放弃售后服务。





XYWS™  
消音卫士

## 多场景适用 | Multiply scenes applicable



电子产品装配



机器人真空码垛



食品包装机械



汽车装配生产流水线



芯片封装自动化设备



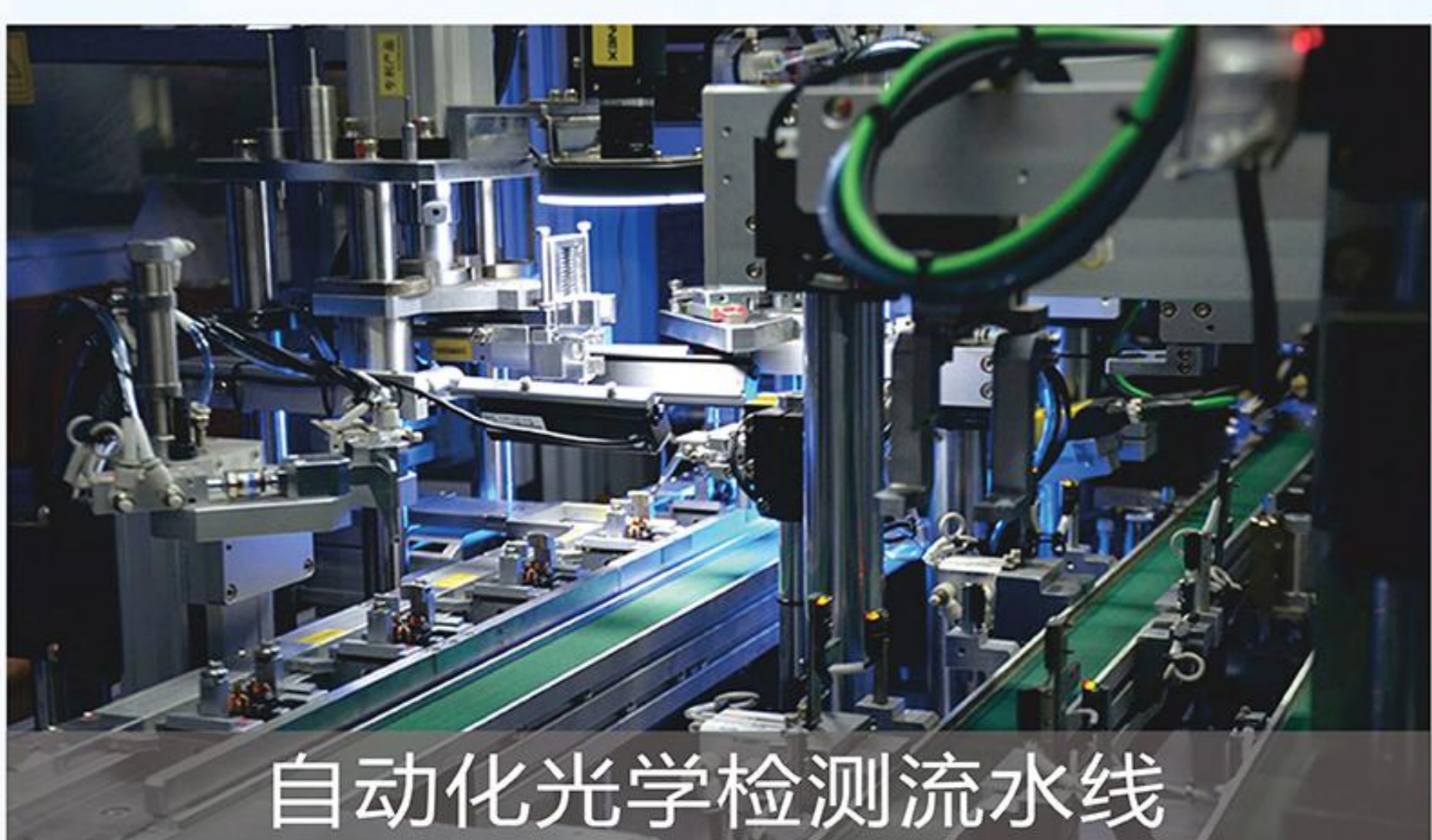
自动化检测



芯片自动化设备



自动化装配流水线



自动化光学检测流水线



自动化流水生产线

■ “消音卫士” XY1-15款型号针对不同气动设备的排气需要，可最大程度进行消音降噪，彻底解决因压缩空气动力排气产生的噪音问题。





XYWS™  
消音卫士

## 常见的噪音范围 | Common noise ranges

拒绝噪音，享受安静环境

0-20分贝

很静，几乎没有声音

20-40分贝

安静，犹如轻声细语

40-60分贝

一般，普通室内谈话

60-70分贝

吵闹，有损神经

70-90分贝

很吵，精神细胞受到破坏

90-100分贝

吵闹加剧、听力受损

100-120分贝

难以忍受，待一分钟即暂时致聋

120分贝以上

极度聋或全聋

## 国家噪音标准 | National noise standards

GB3096-1993《城市区域环境噪声标准》dB(A)

类别	区域	白天	夜晚
0	安静疗养区、高级别墅区、高级宾馆区等特别需要安静的区域，位于城郊和乡村的这一类区域分别按严于0类标准5dB执行。	50	40
I	居住、文教机关为主的区域，乡村居住环境可参照执行该类标准。	55	45
II	居住、商业、工业混杂区	60	50
III	工业区	65	55
IV	城市中的道路交通干线道路两侧区域，超越城区的内河航道两侧区域。超越城区的铁路主、次干线两侧的背景噪声（指不通过列车时的噪声水平）限值也执行该类标准。	70	55