



hv 450/630 AP2 | hv 460/660 AP2-V
hv 800 AP2-V | hv 800 AP4-V

抽真空脉冲式封口机，应用工业和医疗包装



上海沃精机械制造有限公司

地址: 上海市青浦区华徐公路3029弄5号 | 电话: 021-66838868
网址: www.vokin.sh.cn | 邮箱: info@vokin.sh.cn | 传真: 021-23025180



安全：包装过程的验证是至关重要的确保无菌屏障系统的完整性和持久性，直到用户打开。国际包装ISO标准规定的包装过程中依据ISO 11607-2这可以验证和重复性。关键过程参数必须记录（监测）。所有产品标有Hawo V满足要求和标准。其他设备功能方便的包装进程，并有助于更强的安全性：

- >明确规定了控制面板便于背光显示热封和冷却时间的设置，另外脚踏开关的操作方式
- >自动保存：断电后依然保持存在的参数设置各种工艺周期的选择自动封口时间控制设置真空、熏蒸和曝气恒定封口接触压力输入数据输入的密码锁
- >新：sealcom HT 780 SC通信模块（可选）

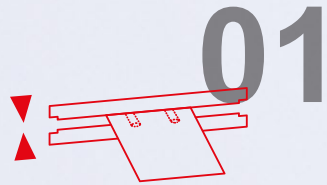
通讯：抽真空脉冲封口机具有双向通信的RS 232接口因此，整合到现有的过程和批量文件（除HV 450 / 630 AP2）。该接口还可用于实时过程监控还可以选择可选项的180 FT USB的U盘，内置过程认证文件。所接收的数据可以被数字签名并存档于PC机上。

- >显示工艺参数：温度、接触压力和密封速度
- >在存储器和USB的过程参数记录传给外部电脑
- >创建和存储多达50个功能列表参数和操作模式
- >用户统计
- >为调整和校准机器服务与校准数据的备份
- >密码保护
- >网络功能（USB、以太网和RS 485）

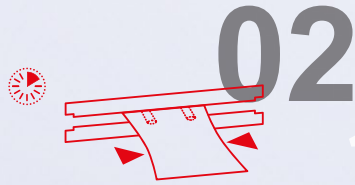
灵活性和性能：抽真空脉冲式封口设备具有许多功能，抽真空密封、通风和热塑性袋用户封口方便，安全和简单。各种包装材料可以使用（查看详细信息技术数据）。外壳由不锈钢制成，适合于使用洁净室。特别是HV 460 ap2-v获得Fraunhofer IPA质量认证。因此，适用于洁净室符合规范依据ISO14644-1空气洁净度等级。所有的真空脉冲式封口机都配有2个抽嘴（AP2 / AP2-v）作为甚至快速吸标准。封口长度最多至800mm和HV 800 ap4-v有四个抽嘴，使它成为在市场上最强大的抽真空脉冲封口机之一。



操作：在机器连接到外部压缩空气供应，包装过程中有一个抽真空脉冲封口机贯穿四个阶段（见数字的操作步骤）。



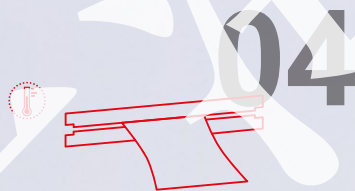
袋子被放置在喷嘴和上下封口之间。
封口处的橡胶条是密封作用的。



抽真空脉冲封口的脚踏下脚踏开关，机器将会上下封口处合并开始抽真空：真空泵开关和吸产品周围的空气。



当真空时间结束时，喷嘴被自动地抽回。



封口完全封闭，封口完成后，自动打开上下封口。
该机准备启动下一个周期。



上海沃精机械制造有限公司

地址: 上海市青浦区华徐公路3029弄5号 | 电话: 021-66838868
网址: www.vokin.sh.cn | 邮箱: info@vokin.sh.cn | 传真: 021-23025180

技术参数

hv 800 AP2-V
hv 800 AP4-V

hv 460 AP2-V
hv 660 AP2-V

hv 450 AP2
hv 630 AP2

证书

证书ISO 11607-2
FraunhoferIPA Qualification Seal
(Air cleanliness class 6 in accordance with ISO 14664-1)
CE 和 GS-认证

x

x

hv 460 AP 2-V

x

x

电源

电源 | 频率

230/115 V | 50/60 Hz

230/115 V | 50/60 Hz

230/115 V | 50/60 Hz

功率 (仅封口过程)

2800 Watt

2800 Watt

2800 Watt

保险保护

16 A, characteristic curve G (K)

16 A, characteristic curve G (K)

16 A, characteristic curve G (K)

机器参数

尺寸 w x d x h

880 x 490 x 280 mm

515 x 490 x 280 mm

515 x 490 x 280 mm

外壳

不锈钢 AISI 304

不锈钢 AISI 304

不锈钢 AISI 304

重量

43 kg

35 kg

35 kg

36 kg

36 kg

封口宽度

8 mm

8 mm

8 mm

封口长度

770 mm

450 mm

450 mm

630 mm

630 mm

压缩空气, 真空, 通风

压缩机能力

220 N/min (13,2 m³/h)

220 N/min (13,2 m³/h)

220 N/min (13,2 m³/h)

最大空气消耗

90 – 126 N/min

90 – 126 N/min

90 – 126 N/min

气源压力

6 bar

6 bar

6 bar

最大空气消耗

IAWISO 8573-1, solids:
class 3 (max. 5 µm), water
dew point 15°C below ambient
temperature, oil content:
class 3 (max. 1 mg/m²)

IAWISO 8573-1, solids:
class 3 (max. 5 µm), water
dew point 15°C below ambient
temperature, oil content:
class 3 (max. 1 mg/m²)

IAWISO 8573-1, solids:
class 3 (max. 5 µm), water
dew point 15°C below ambient
temperature, oil content:
class 3 (max. 1 mg/m²)

真空时间

0 – 60 s
optional: unlimited

0 – 60 s
optional: unlimited

unlimited

气源压力

-85 kpa (-637.5 mmHg)

-85 kpa (-637.5 mmHg)

-85 kpa (-637.5 mmHg)

压力 (在通风过程中, 连接只有合适的压力调节器)

5 bar

5 bar

no aeration possible

曝气时间

0 – 15 s

0 – 15 s

no aeration possible

可加保护气体

CO₂, N₂, Ar

CO₂, N₂, Ar

no aeration possible

清洁通风时间

0 – 15 s

0 – 15 s

manual

包装材料

PP, PE, PVC 以及各种类型材质, 包括铝箔复合膜

x

x

x

膜厚度

max. 2 x 0,4 mm

max. 2 x 0,4 mm

max. 2 x 0,4 mm



上海沃精机械制造有限公司

地址: 上海市青浦区华徐公路3029弄5号 | 电话: 021-66838868

网址: www.vokin.sh.cn | 邮箱: info@vokin.sh.cn | 传真: 021-23025180

hv 800 AP2-V
hv 800 AP4-V

hv 460 AP2-V
hv 660 AP2-V

hv 450 AP2
hv 630 AP2

电子参数和操作通讯

封口方式	脉冲式	脉冲式	脉冲式
控制方式	微处理	微处理	微处理
IEC 保护等级	1	1	1
参数保留当电源切断	x	x	x
显示	7段	7段	7段
接口连接	RS 232 (USB可选项)	RS 232 (USB可选项)	
键盘锁	x	x	
件计数	x	x	

工艺参数和控制与ISO 11607-2较为符合功能

封口温度	max. 300°C (可检测)	max. 300°C (可检测)	
封口时间	0,5 – 10 s	0,5 – 10 s	max. 6 s
接触压力	100 – 300N(可检测)	100 – 300N(可检测)	
冷却温度	50 – 300°C	50 – 300°C	
冷却时间	0,5 – 10 s	0,5 – 10 s	max. 6 s
执行过程	自动/重复	自动/重复	
机器停机当参数偏离与设置值	x	x	
报警系统当参数值偏离与设置值	x	x	
可用ht 180 PT-USB	x	x	
可用过程文件的软件	x	x	

校准

封口温度	x	x	
封口时间	x	x	
接触压力	x	x	

附属件

滚筒输送机	x	x	x
托盘	x	x	x
ht 180 PT-USB文件系统	x	x	
ht 455 C	x	x	
ht 780 SC SealCom 彩色触摸屏操作	x	x	



上海沃精机械制造有限公司

地址:上海市青浦区华徐公路3029弄5号 | 电话:021-66838868
网址:www.vokin.sh.cn | 邮箱:info@vokin.sh.cn | 传真:021-23025180

ht 180 PT-USB 通过usb-stick传输的验证文件。

以下列出的ISO 11607-2标准要求的过程参数的常规监控和文档记录可以用一个USB记忆棒的帮助和HawoHT 180 pt-usb存储单元。进程协议可以调用，数字签名和存档在PC上。



hawo viú-2 用于监测密封件的完整性的测试系统

20 VI用于无损检测密封与ISO 11607-2根据软包装接缝。它可以用于现场检查，以及100%视觉检查在生产过程中。



上海沃精机械制造有限公司

地址:上海市青浦区华徐公路3029弄5号 | 电话:021-66838868
网址:www.vokin.sh.cn | 邮箱:info@vokin.sh.cn | 传真:021-23025180

