

真空包装机(外抽式)专门制造企业 - 真空,气体替换,封口机器



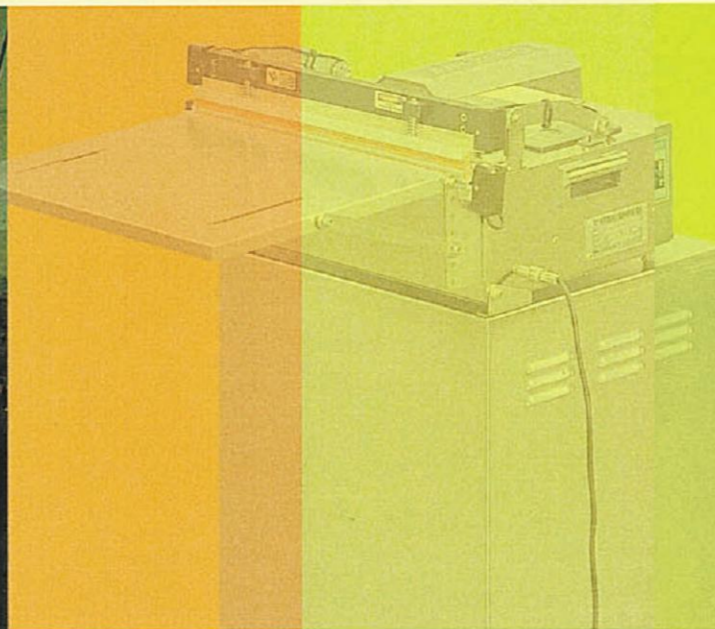
Nozzle Type Vacuum & Gas Flushing Machine **INTRISE**[®]





“遇到可靠的 INTRISE 就给顾客展望未来”

利用3D电脑平面的图形系统，迅速对应消费者需求的变化，精密而体系的设计。



Greeting

您好！

(株)INTRISE 是专门制造包装机器企业。

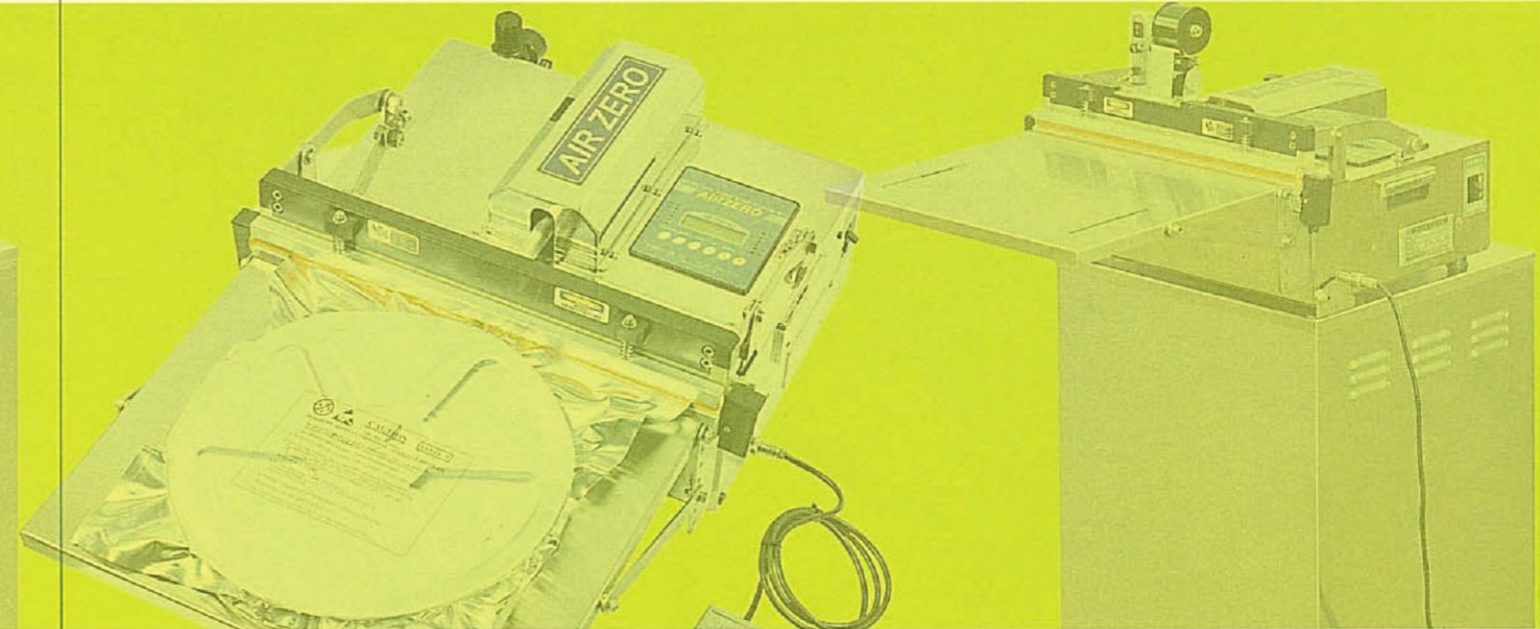
(株)INTRISE 是通过新概念的外抽式真空及气体填充包装机 AZ-Series的生产和供应，为许多生产现场上出现的每个真空包装，提供更有效率及有效果的支援，以满足顾客们的需求为宗旨，往后志向于成为把包装产业的发展提高到最高峰的领导者。

(株)INTRISE是真空包装产业各领域的专家聚在一起，利用最新的 3D电脑图画，通过准确而体系的 R&D 过程。在2002年9月以“利用可变活塞杆的汽缸套”为名登记专利。而且努力开发新技术和减少成本，最高性能的机械用最低价供应给消费者们。

今后，我们以累积下来的技术和经验，不断改善产品咨询在内的包装方法和包装技术等多种领域的商谈及确实的售后管理，成为顾客们都认可的最信赖的公司。

未来包装市场可以预测 随着市场自由化的激烈竞争，环境问题，通过网络的商贸扩大，合并及多国际的企业化等的技术和经济环境的变化，因此 新的市场开拓会对包装产业的销售带来影响。

因此，(株)INTRISE 用攻击性的技术开发和革新的销售营业。在国内市场上继续扩展销售的同时，在海外市场方面首先扩大中国，东-欧洲，东南亚，中南美，中东等 的发展中国家市场，次要加快扩大包括北美和西-欧洲的先进国家市场。





Nozzle Type Vacuum & Gas Flushing Packaging Machine

INTRISE

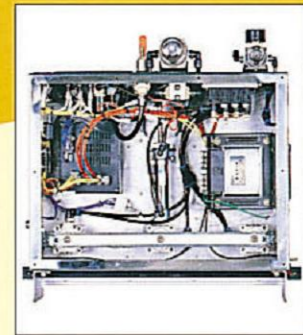
AIRZERO



AZ-Series 外抽式真空包装机的构造

是空压方式最小型的外抽式真空包装机，具有安全系统的专利构造

- 在国内最早采用了台式空压方式。
 - 机器运作的力气大，比电式可以扩大封条。
 - 可以自由的调整喷嘴的前进、后退时的速度，因此可以谋求效率及安全性。
- 安装安全装置
 - 封条上进入手指等异物时封条自动上升
- 取得了 KETI(韩国电子安全认证)及 ISO9001(品质保证认证)、CE认证的产品



机械内部照片



ISO 认证书



什么叫外抽式真空及气体填充包装？

克服了以前 盒式包装机缺点的新概念的包装机，利用喷嘴把口袋里的空气直接吸收的方式真空及替换/填充的包装。

- 利用喷嘴把口袋里的空气直接吸收的方式
 - 工作速度快
 - 不约束产品的大小(20公升的油桶也可以真空及气体填充的包装)
 - 温度高的产品也可以真空包装(盒式真空包装机是不可以)
 - 真空包装时不出现 随着瞬间气压而发生的产品损伤
- 自由的调整真空程度及气体
 - 低的真空度(最低 3kps)也可以真空
 - 根据包装目的气体填充及替换 (盒式真空包装方式是不可以)
- 包装的模样可以自由的调整
 - 真空包装时可以做产品的排列
- 可以多种选择
 - 可以安装打码机
 - 随着包装产品可以使用多种真空泵(空压泵、无油泵、油泵)
- 可以多功能使用
 - 粘贴，真空包装，真空及气体填充，真空及气体2次替换包装
- 空压式驱动和不锈钢构造
 - 净室里使用最佳



AZ-Series 控制箱功能及使用法

- VAC/TIME 真空度/时间
 - 选择使用真空设定时间或真空度进行作业
 - 液晶屏左下端出现“T”时，设定时间(单位：0.1秒)；出现“V”时，设定真空度(单位：KPA，范围：0-101)
- MODE 模式
 - 按作业模式选择按钮，可将作业模式依次转换为：真空，气体1，气体2，粘贴
 - (位于液晶屏右下段的“V”代表真空，G1代表气体1，G2代表气体2，S代表粘贴)
- TIME 时间
 - 按时间设定按钮，可依次转换为：真空1，真空2，气体1，气体2，粘贴，冷却，AIRZERO
- UP 上调
 - 增加在第三项中选择的模式的时间或真空度
- DOWN 下调
 - 减少在第三项中选择的模式的时间或真空度
- STOP 停止
 - 停止正在进行中的操作，恢复到开始状态。
 - 设置时无法进行操作：设置结束，出现“AIRZERO AZ-450”后，可以开始作业(设定时间，真空度后，再按一次时间设定按钮，则恢复为 AIRZERO-450)



外抽式真空及气体包装工程

1. 准备工作过程



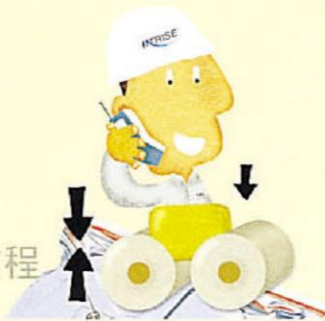
2. 真空过程



3. 填充气体过程



4. 粘贴过程



AZ-Series 产品的特点



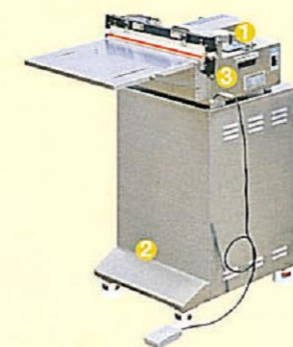
1 气体填充及气体替换技能是包括在基本技能



2 安装保护回路的保险丝



3 因安装空压 Utility(空气压力调整器，真空滤桶)使工作性巨大化



1 卸装式封条箱(容易 A/S)



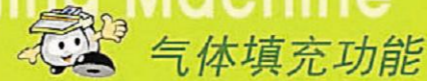
2 安装可以移动和固定的最高级脚轮



3 M 字口袋(例：咖啡袋)等使用厚的包装纸时上下两层可以安装热线 可选事项



Nozzle Type Vacuum & Gas Flushing Packaging Machine



气体填充功能

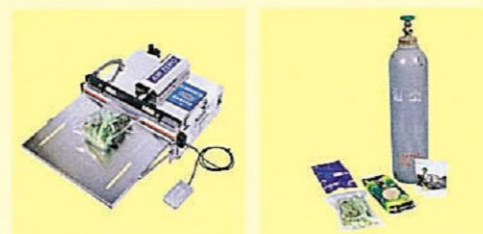
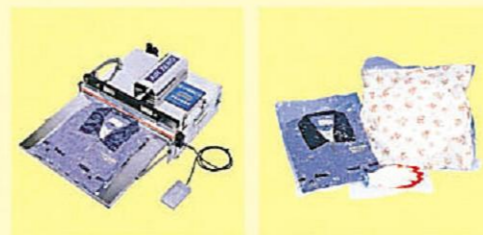
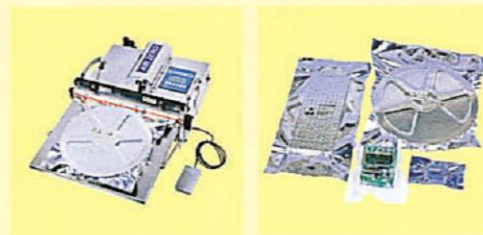
- ❖ 氮气填充包装
 - 氧气代替，解除湿气，防止从外部冲击的物品破损，可调整气体量包装外观真空包装一样的包装（用途：饼干类，谷物类，韩果类）
- ❖ 氮气及二氧化碳填充包装
 - 二氧化碳有控制微生物成长的功能（用途：鱼类，肉类，咸鱼类）
- ❖ 氮气，二氧化碳及氧气填充包装
 - 控制呼吸及光学性作用 真量保存新鲜度及营养成分（用途：蔬菜类，水果类）

AZ-Series 的使用范例

包装商品的重要性逐渐庞大，真空及气体填充包装的使用领域多方面地扩张

- ❖ 半导体及工业产品
 - 防止酸化，防止湿气，防止静电，解除粒子(Particle)，节省物流费，杀菌作用，使用无菌室

适用品种	具体用户
半导体及 晶片	SEOUL半导体, Hynix半导体, Komico, 水源大学商厦楼, LUJIN钻石 等
各种 IC 及电子零件	TERRASEM, 三星ELECTRO-MACHANICS, 三星电子龟尾工厂, LG电子, 三星TECHWON 等
光学机械类	SEKONIX, NANO光学, TAEYONG光学, BANGJOO光学, HAESEONG光学 等
机械要素类	DF TECH, CINOS ENGINEERING等
手机	韩国ALPS, SI TELEPAC, DAEHOMMI, SINA TECH, SAMYOUNG 电子通信 等
研究装备	高等技术研究院, 韩国电子试验研究院, 原子力研究所, 饼店农协技术研究所 等
医疗领域	SAEROM 制药, 绿十字, Freseniuskabi 绿十字, Sang-a Medcal, 汉城大学病理学室 等
SILICON	韩国 ShinetsuSilicon, 泰国 ShinetsuSilicon 等
衣类及其他	国防部, 中央文化财研究院 等

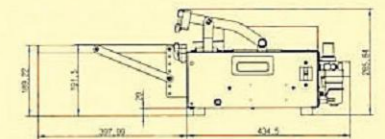
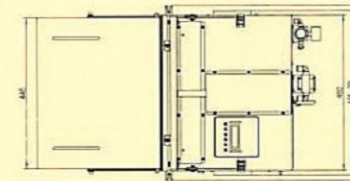


- ❖ 食品类
 - 延长有效期，维持新鲜度，保持味道和香味

适用品种	具体用户
干鱼类(鲷鱼干, 鱿鱼, 肉干 等)	东海干鱼类, 德水流通 等
蔬菜类(沙拉类, 土豆, 洋葱 等)	Singsingwon, Pulhana农院, Wonhyeop55商社, 明文Catering, Seongdo农产, Biosystech 等
谷类(大米, 玄米, 技能性米 等)	槁米NALA, BAEGAM农协, Cheongjeongmigok处理场, Naju农协技术中心 等
鱼及肉类(鲑鱼, 青花鱼, 黄花鱼 等)	松都 水产, Gil 水产, Dasoon 物产, 木浦 水协 等
干果类(剥皮的栗子, 柿饼, 花生, 杏仁 等)	韩半岛食品, Nikaoka食品 等
热的产品(小红豆淀粉, 小鱼汤 等)	韩中农产, Midang Namwongol 小鱼汤 等
其它(咖啡, 茶, 紫菜, 咸鱼, 面类, 宠物用饲料, 中药材, 干酪 等)	Bamsong食品, 木浦水协, 潭阳竹国Nala, Petworld, 庆熙大学, Haitai乳业, 江津 工厂 等

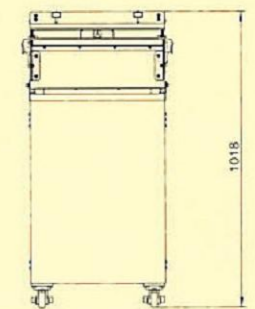
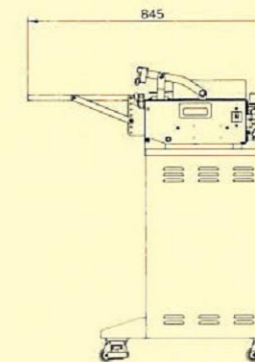
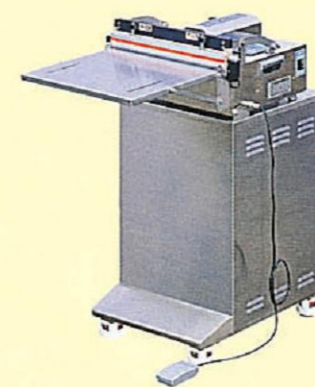
台式外抽式真空包装机 (AZ-450E)

- ❖ 适用于工作空间狭窄的地方



架子型外抽式真空包装机 (AZ-450ES)

- ❖ 适用于需要做下部工作的架子时



型号	封条长度	封条宽度	包装能力	真空泵	需要电力	瞬间消费电力	要求空压
除了 AZV 的所有 AZ-Series	450mm	5mm	1~10EA/min (包装对象产品的大小及特性等不同)	Ejector pump, oil pump, oilless pump (泵的式样部分参考)	1ph, 220V / 110V 50/60 Hz	1.8 KW	5~7 kg/cm2
		10mm				2.5 KW	
	600mm	5mm				2.2 KW	
		10mm				3.2 KW	
	800mm	5mm				2.6 KW	
		10mm				3.5 KW	

* If you want other specification, please refer to our sales dept.



Nozzle Type Vacuum & Gas Flushing Packaging Machine

倾斜调整型外抽式真空包装机 (AZA-450ES)

- ❖ 只操方向盘就可以自由的调整上部头的角度。(Max 45度)
- MIDANG NAMWONGOL 小鱼汤, CHENGJENMIGOK 处理场
- 液体用, 粉末用可以订货制作



高低调整型外抽式真空包装机 (AZH-450ES)

- ❖ 只操方向盘就可以自由的调整机器的高度。(Max 150mm)
- Wafer, Tray 及随时需要高低的调整时恰当
- LG电子, 三星电器, SEKONIX



上下双热线型外抽式真空包装机 (AZ-450ES-D)

- ❖ 厚度140 微米 以上的 Film 或 M 字口袋 (例: 咖啡袋) 的粘贴时使用



封条延长型喷管式真空包装器 (AZ-800ES)

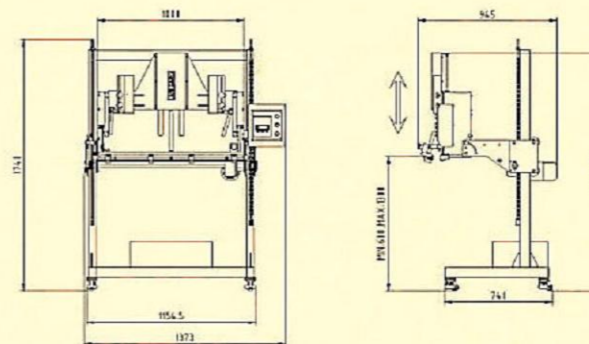
- ❖ 封条延长 (800mm)



垂直型外抽式真空包装机 (AZV-1000)

适合包装体积大或重量的产品, 倾斜及高度可以调整 (安装 UP/DOWN 电动驱动马达)

- ❖ 使用范例
 - Shinetsu Silicon: Silicon 原汁
 - Hwagye 农协: 绿茶保管用
 - Mokpo 水协: 咸鱼及大型鱼类 (鲨鱼 等)



型号	封条长度	封条宽度	包装能力	真空泵	需要电力	瞬间消费电力	要求空压
AZV-600	600mm	5mm	1~4 EA/min (根据包装对象产品的大小及特性等不同)	Ejector pump, oil pump, oilless pump (泵的式样部分参考)	3ph, 220V / 380V 50/60 Hz	2.2 KW	5~7 kg/cm ²
		10mm				3.2 KW	
AZV-800	800mm	5mm				2.6 KW	
		10mm				3.5 KW	
AZV-1100	1100mm	5mm				3 KW	
		10mm				4 KW	

* If you want other specification, please refer to our sales dept.



Nozzle Type Vacuum & Gas Flushing Packaging Machine



AZ-Series 型号选定标准

顾客可依照以下步骤选择适合自己生产环境的产品型号

AZ

·	基本型
H	高低调整型
A	倾斜型
V	垂直型

·	单型
D	上下双型
·	台式型
S	架子型
E	Ejector pump
L	Oilless pump
H	Oil pump

封条长度	基本型	垂直型
450	O	X
600	O	O
800	O	O
1100	X	O

参考下端的水泵的选项 X是不可以使用

真空泵的选项

真空泵的脱机能力是没有结合在母体的状态上计策的数值

喷射泵			
型号	最大真空度 (Kpa)	排气速度 (l/min)	空气消耗量 (l/min)
VTX-20	95	124	86-96
VTX-50	92	647	150-200

* 空压机不可以内装

无油泵			
型号	最大真空度 (Kpa)	排气速度 (l/min)	消费电力 (W)
275V	90	75	150
2120V	89	120	200

* 空压机可以内装

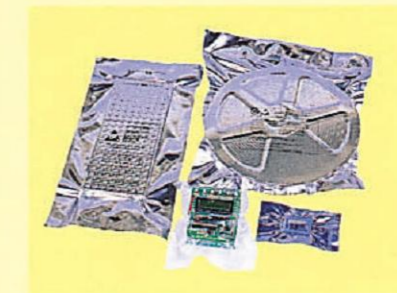
油泵			
型号	最大真空度 (Kpa)	排气速度 (l/min)	消费电力 (W)
SV0-100	101.3	100	420
MV0-010	101.3	200	250
MV0-020	101.3	400	950

* 空压机可以内装
* MV0-010 MV0-020 型号是专用垂直型

有关真空包装袋



真空规格袋是 用多层薄膜, 在隔断性优秀的尼龙薄膜和防湿性, 强度, 粘粘性优秀的 L-LDPE 上使用粘着剂, 粘粘强度, 粘性强的 PE 压膜 合纸的高级规格袋
NY+PE+L-LDPE



铝合金袋是多层薄膜, 气体隔断性及光泽透过防止性也优秀的薄膜, 构成为多层薄膜
PET+PE+AL+PE+L-LDPE



防止静电的口袋是带电防止薄膜, 可以从静电保护内容物的袋, 最广泛使用的胶袋
规格大小以外可以订货
* 规格大小请参考网站

真空度单位换算表

使用真空度单位常常出现混乱是绝对真空度和标准规格上的真空度。标准规格上的真空度是与绝对真空度做反常的 把大气压调整为0, 把完全真空表示为 760mmHg, 绝对真空度是在760中减去标准规格真空度的数值

	Torr Abs		mbar		%	
mmHg	× 1	=	× 1,333	=	× 0,131	=
cmHg	× 10	=	× 13,33	=	× 1,31	=
inHg	× 25,4	=	× 33,86	=	× 3,3426	=
mbar	× 0,75	=	× 1	=	× 0,0987	=
%	× 7,6	=	× 10,13	=	× 1	=
pa	× 0,0075	=	× 0,01	=	× 0,001	=
kpa	× 7,5	=	× 10	=	× 1	=
psi	× 51,71	=	× 68,945	=	× 6,805	=