

# 智能包装解决方案专家

[ 低碳高效 万世德造 ]



吹灌旋一体机、旋转式吹瓶机产品手册

广州市万世德智能装备科技有限公司

地址：广州市花都区华兴工业区华兴东路3号

电话：020-66809333 传真：020-61807333

邮箱：info@vanta.cn

网址：<http://www.vantapacking.com>



VANTA营销网站



VANTA官方微信

广州市万世德智能装备科技有限公司  
Guangzhou Vanta Intelligent Equipment Technology Co.,Ltd



## 设备概述

吹灌旋一体机是我们公司基于丰富成功的整线项目，融合旋转式吹瓶、灌装和旋盖三大技术，通过吹瓶工艺、灌装工艺、旋盖设备和智能集成上的创新，实现容器的整个吹瓶、产品的灌装和旋盖的连续过程。该设备主要由上胚、理胚、瓶胚加热、吹瓶、灌装、旋盖、电气集成六大系统构成。以24000瓶/小时（500ml）水线为例，相比传统分体技术，可为用户可节约用水32%以上，节电20%以上，节约场地55%以上，节约设备投入20%以上，节约运行成本15%以上。

产量36000瓶/小时可供用户选择。

## 应用领域

水、果汁、茶饮料、功能性饮料、含汽饮料。



从瓶坯到瓶装液态产品的创新包装技术



## 技术参数

额定产量	pcs/h	24000
产品成品率	%	99.5
模具腔数	N	16
灌装头数	N	50
封口头数	N	15
瓶体最大直径	mm	110
瓶体最大高度	mm	280
瓶子口部最大直径	mm	38
瓶坯最大高度	mm	135
瓶子最大容量	ml	2000
设备尺寸	mm	12500×3780×3300
重量	kg	26000
总装机功率	kw	266
平均能耗	kw	120
电压允许波动范围	%	+/-5%
频率允许波动范围	%	+/-1%
辅助电压	VDC	24



## 设备概述

DSL系列旋转式吹瓶机是万世德采用当今国际最先进的制瓶技术开发研制的、用高压压缩气体将PET瓶胚吹成型的高速旋转式吹瓶机械。此设备自动完成瓶坯排列、加温及瓶子的拉伸吹制，吹瓶技术已达到行业领先水平。

广泛用于饮料、牛奶及制品、食用油、食品、医药、化妆品、洗涤剂PET瓶的生产。

## 设备技术特点

- 1、结构合理、占地面积小
- 2、自动化、智能化程度高
- 3、优良、稳定的产品质量
- 4、极高的生产率：每小时吹瓶数量最高达2000个/模
- 5、可视性、维护性、安全性好
- 6、清洁度高无中间污染
- 7、极低的机器噪音
- 8、极低的生产成本
- 9、故障率低



## 技术参数

灌装	设备型号	模具腔数 (N)	瓶体最大直径 (mm)	瓶体最大高度 (mm)	瓶子口部最大直径 (mm)	瓶坯最大高度 (mm)	瓶子最大容量 (ml)	最大产量 (pcs/h)	额定产量 (pcs/h)	产品成品率 (%)	设备尺寸 (mm)	重量 (kg)	总装机功率 (kW)	平均能耗 (kW)	电压允许波动范围 (%)	频率允许波动范围 (%)	辅助电压 (VDC)
冷灌装	DSL-06XSD	6	110	320	38	135	2300	10000	9000	≥99.5	2200*3400*3200	8000	150	90	±5%	±1%	24
	DSL-06XST	6	210	430	45	175	5000	6000	3000/5L	≥99.5	2200*3400*3200	9000	190	120	±5%	±1%	24
	DSL-08XSD	8	110	320	38	135	2300	13000	12000	≥99.5	2200*3400*3200	10000	150	90	±5%	±1%	24
	DSL-10XSD	10	110	320	38	135	2300	16000	15000	≥99.5	2200*3400*3200	11000	150	90	±5%	±1%	24
	DSL-12XS	12	70	280	32	90	750	20000	18000	≥99.5	4200*2700*3100	10800	190	120	±5%	±1%	24
	DSL-14XS	14	70	280	32	90	750	22000	20000	≥99.5	4200*2700*3100	11800	190	120	±5%	±1%	24
	DSL-16XS	16	70	280	32	90	750	26000	24000	≥99.5	4200*2700*3100	12500	190	120	±5%	±1%	24
	DSL-12XQD	12	110	320	38	135	2300	20000	18000	≥99.5	4200*2700*3200	12000	270	160	±5%	±1%	24
	DSL-14XSD	14	110	280	38	135	2300	22000	20000	≥99.5	4200*2700*3200	12800	270	160	±5%	±1%	24
	DSL-20XS	20	70	280	32	90	750	33000	30000	≥99.5	4600*3800*3100	17800	240	140	±5%	±1%	24
DSL-24XS	24	70	280	32	90	750	40000	36000	≥99.5	4600*3800*3100	18800	300	200	±5%	±1%	24	
中温灌装	DSL-14XZ	14	70	280	32	90	750	22000	20000	≥99.5	4200*2700*3100	12000	190	120	±5%	±1%	24
	DSL-16XZ	16	70	280	32	90	750	26000	24000	≥99.5	4200*2700*3100	12500	190	120	±5%	±1%	24

备注：1. 实际产量取决于瓶坯形状、瓶坯壁厚、瓶子设计和切片质量。

2. 根据不同生产情况、压力等因素而变化。

3. 以上水、电、气参数均以500ml水瓶为标准计算。





## 设备概述

DSL-02XST旋转式吹瓶机是万世德采用当今国际最先进的吹瓶技术自主研发而成，专为5L以上大瓶的设计成套产品主要由吹瓶主机、加热炉、自动输送装置、电控系统、空压系统等构成。整机电气、气动组件、密封件、轴承、减速机等重要零件均为进口国际名牌产品，保证设备的可靠性和寿命。

## 设备技术特点

- 1、生产率高
- 2、专为5L以上大瓶的设计
- 3、只需使用高压气源，节省用户成本
- 4、自动化、智能化程度高
- 5、优良、稳定的产品质量
- 6、低噪音
- 7、清洁度高、无中间污染
- 8、极低的生产成本
- 9、故障率低



## 技术参数

最大产量	pcs/h	1500
额定产量	pcs/h	1200
产品成品率	%	≥99.5
模具腔数	N	2
瓶体最大直径	mm	210
瓶体最大高度	mm	370
瓶子口部最大直径	mm	45
瓶坯最大高度	mm	195
瓶子最大容量	ml	5000
设备尺寸	mm	4800*2000*2800
重量	kg	6500
总装机功率	kW	100
平均能耗	kW	50
电压允许波动范围	%	±5%
频率允许波动范围	%	±1%
辅助电压	VDC	24

备注：1. 实际产量取决于瓶坯形状、瓶坯壁厚、瓶子设计和切片质量。

2. 根据不同生产情况、压力等因素而变化。