

# 托盘/IBC灌装设备 长北

产品名称	托盘/IBC灌装设备 长北
公司名称	长春北方仪器设备有限公司
价格	10000.00/洽谈
规格参数	品牌:长北 型号:ZGX-YGQBTXF-1500/1 功率:15 ( kw )
公司地址	吉林 长春市 高新技术产业开发区软件3路177号
联系电话	86-043187013598 18744041616

## 产品详情

品牌	长北	型号	ZGX-YGQBTXF-1500/1
功率	15 ( kw )	种类	全自动灌装机
灌装头数	1, 2	生产能力	60-100桶
灌装精度	0.1 ( % )		

### [1.概述](#)

zgx-ygqbtxf-1500/1型视觉寻址定位全自动防爆定重式液态计量灌装系统（以下简称系统）是实现液态产品自动计量灌装的专用设备，可广泛应用于石油化工、染料、油脂、涂料等行业液态产品的定重计量灌装，特别适用于剧毒、强腐蚀介质的定重计量灌装。作业时，只需将容器置于传输系统的输入端，其余作业程序均自动完成（开、关桶盖除外）。

zgx-ygqbtxf-1500/1型全自动灌装系统采用机器视觉寻址定位方式，可兼容200l标准桶和1000libc桶两种桶型的定重计量灌装，具有较高的灌装效率，该系统把人工上桶和重桶码垛合二为一，可节省码垛机一台套，此外四桶同时灌装，使辅助时间减少75%，大大提高灌装速度，具有提高灌装效率、整机结构紧凑、占地面积小等优点而被广泛采用。

系统是按照gb3836.1-4-2000《爆炸性气体环境用电气设备》规定的规范设计制造的，适用于 类b级t4组以下的防爆场所。系统采用不锈钢材料制造，具有较强的抗腐蚀能力，并具备完整的通风装置，可有效排除系统内的有害气体。

设备现场配置15寸液晶显示控制系统，能够显示累计桶数、累计重量、毛重、净重及误差，灌装完成后自动生成历史记录，单桶数据可存储50年以上（按每日2000桶计算），随时调出，并自动生成日报表、

月报表、季报表及年报表等，可按工位、品名、批号、班组、负责人进行查询，并可将查询及相关报表等结果直接输出到打印机，也可根据需要将数据传输到远程dcs系统。

设备操作及灌装过程同时伴有语音提示功能。

## 2.设备型式

- a.视觉寻址定位、全自动灌装、自动识别1000l ibc桶和200l标准桶；
- b.设备材质：不锈钢（304）材料，密封材料为聚四氟乙烯；

## 3.系统组成

- a.防爆称重计量控制系统
- b.无滴漏自动充料系统（含氮气吹扫装置）
- c.防爆机器视觉寻址系统（自主研发专利技术）
- d.定量控制系统
- e.防爆液晶显示系统
- f.气动执行系统
- g.防爆自动传输系统
- h.排风装置（外围设备及风机用户自配）
- i.不锈钢结构机体
- j.不锈钢结构操作平台
- k.电控系统
- l.氮气吹扫系统

## 1.5.系统主要性能指标

- a.产品名称：zgx-ygqbtxf-1500/1型视觉寻址定位全自动防爆定重式液态计量灌装系统
- b.寻址方式：机器视觉型
- c.防爆等级：diibt4
- d.称重范围：100kg-1500kg
- e.分度值：200g

计量误差： $\pm 0.1\%$

灌装能力：

1000lb桶：15桶-30桶/小时（视现场物料压力）

200l标准桶：60桶/小时（视现场物料压力）

桶口定位精度： $\pm 0.1\text{mm}$

主机电源：220v、50hz、2.0kw

传输系统电源：380v、50hz、6.0kw（重桶传输装置）

工作气压：0.35mpa

仪表空气消耗： $1.6\text{nm}^3/\text{h}$

氮气消耗： $0.6\text{nm}^3/\text{h}$

操作压力：0.6 mpa

介质温度：140

通风量： $100\text{nm}^3/\text{h}$

容器传输速度：20m/min

系统通风量：200m<sup>3</sup>/h

抽风接管：dn150pn1.6hg20592-97

物料接管：dn50pn2.0hg20592-97

氮气接管：dn25pn2.0hg20592-97

仪表风管路：dn25pn1.0hg20592-97