

# 进口氮封装置

产品名称	进口氮封装置
公司名称	深圳欧阀进出口贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国威盾 型号:VTON 规格:DN15-100mm
公司地址	深圳市福田区梅花路梅林多丽工业区1栋
联系电话	0755-29077977 13428666198

## 产品详情

### 一. 『产品描述』

美国vton威盾进口氮封装置主要用于储罐顶部氮气压力恒定控制，以保护罐内物料不被氮化及储罐安全。氮封装置由快速泄放阀及微压调节阀两大部分组成。快速泄放阀由压力控制器及单座切断阀组成。

储罐内压力升高至设定压力时，快速泄放阀迅速开启，将罐内多余压力泄放。微压调节阀在储罐内压力降低时，开启阀门，向罐内充注氮气。因微压调节阀必须使用在压力为0.1mpa压力以下，现场压力较高，必须安装压力调节阀。

氮封装置的供（泄）氮压力设定方便，且可在连续生产的条件下进行；氮气压力设定范围广，低至0.5kpa（50mm.w.c），高至kpa，比值达132倍，压力检测膜片有效面积大，设定弹簧刚度小，动作极灵敏。

供氮压力调整：在微压调节阀压力调节范围内选定一设定值如1kpa（100mm.w.c），通过调节调整螺丝2以改变弹簧3的预压缩（拉伸）量来达到；

泄氮压力调整：在快速泄放阀在的压力控制器部分，通过调整座3，改变弹簧4预压缩量达到。一般为避免氮封装置启闭频繁，泄氮设定值应远离供氮压力值，如2kpa（200mm.w.c）；

呼吸阀高定值调整：在上述两设定值调整好后，为避免呼吸阀启闭频繁，呼吸阀设定值应大于泄压设定值。

## 二．进口氮封装置主要参数：

公称通径	dn15-100mm
公称压力	pn1.0mpa、pn1.6mpa、pn2.5mpa
法兰标准	jb/t79.1-94、79.2-94等
阀体材料	铸钢（zg230-450）、铸不锈钢（zg1cr18ni9ti、zg1cr18ni12mo2ti）
阀芯材料	硬密封的为不锈钢,软密封的为不锈钢镶嵌橡胶圈
阀杆材料	不锈钢（1cr18ni9ti、1cr18ni12mo2ti）
流量特性	快开
使用温度	80
压力设围 (kpa)：	0.4~0.5；5~10；9~14；13~19；18~24；22~28；27~33；36~44；42~51；49~58；56~66
膜盖材料	a3、a4钢板涂四氟乙烯
膜片材料	丁晴橡胶、乙炳橡胶、氟橡胶、耐油橡胶
设定值偏差	± 5%
允许泄露量	vi级（符合gb/t4312-92标准）

## 三．进口氮封装置优点：

- a. 无需外加能源，能在无电、无气的场合工作，既方便又节约能源，降低成本。
- b. 氮封装置供氮，泄氮压力设定方便，可在连续经营的条件下进行。
- c. 压力检测膜片有效面积大，设定弹簧刚度小、动作灵敏、装置工作平衡。

d.采用无填料设计，阀杆所受磨擦力小、反应迅速、控制精度高。

e.供氮装置采用指挥器操作，减压比可达100:1，减压效果好、控制精度高。

f.为确保储罐的安全，需在罐顶设置呼吸阀。

g.呼吸阀公起安全作用，避免了常规氮封装置中启闭频繁易损坏的缺陷。

#### 四．进口氮封装置的结构说明：

供氮装置，将设在罐顶的取压点的介质经导压管引入检测机构，介质在检测元件上产生一个作用力与与弹簧、预紧力相平衡。

当罐内压力降低至低于供氮装置压力设定点时，平衡破坏，使指挥器阀芯，打开，使阀前气体经减压阀，节流阀、进入主阀执行机构上、下膜室，打开主阀阀芯，向罐内充注氮气；当罐内压力升至供氮装置压力设定点，由于预设弹簧力，关闭指挥器阀芯、由于主阀执行机构中的弹簧作用，关闭主阀，停止供氮。

泄氮装置，该装置采用内反馈结构，介质直接经阀盖进入检测机构，介质在检测元件上产生一个作用力与预设弹簧预紧力相平衡。当罐内压力升高至高于泄氮装置压力设定点时，平衡被破坏，使阀芯上移，打开阀门，向外界泄放氮气；当罐内压力降至泄氮装置压力设定点，由于预设弹簧力作用，关闭阀门。

进口自力式压力调节阀	进口自力式微压调节阀	进口自力式温度调节阀	进口气动调节阀
进口电动调节阀	进口电动小流量调节阀	进口气动小口径调节阀	进口电动三通调节阀
进口气动三通调节阀	进口气动切断球阀	进口给水调节阀	进口气动隔膜调节阀

如果您有需要咨询更详细的产品信息

请咨询授权代理商--深圳欧阀进出口贸易有限公司

联系人：张先生

电话：0755-29077977 0755-33137572

手机：13428666198

进口阀门：<http://www.588fm.com>