

充气密封圈制造厂家

产品名称	充气密封圈制造厂家
公司名称	天津市锦洲橡胶制品有限公司
价格	1.00/条
规格参数	品牌:天津 型号:齐全
公司地址	天津市津南经济开发区
联系电话	15022608203

产品详情

天津市锦洲橡胶制品有限公司 电话：15022608203 QQ：2205766893
成立于2008年是集研发、生产制造和销售为一体的企业公司

充气密封圈又名气囊，内部中空，带有一个或多个充（放）气嘴，而普通密封圈：内部实心无中空，主要用于橡胶密封圈适用于液压气动系统及各种机械设备和元器件。

充气密封圈的材质取决于使用环境，例如：要求高温的情况下采用硅橡胶材质；要求耐老化的情况下采用三元乙丙橡胶；存在酸碱腐蚀或油污染的情况下采用丁晴橡胶。

普通密封圈:主要用于保鲜盒、电饭煲、饮水机、饭盒、保温盒、保温箱、水杯、烤箱、磁化杯、咖啡壶等日常用品的防水密封和保鲜。

可在-60度~+200度温度范围内长期使用。充气密封圈的原理：自然状态下密封圈的可伸缩不分隐藏在凹槽内，当通过气嘴向密封圈充气时，密封圈因受内压力作用而发生变形，中间部分向外胀起，与另一密封面紧密接触，从而起到密封作用。需要解除密封状态时，通过气嘴排出密封圈内高压气体，膨胀部分受橡胶弹性作用自动回缩到凹槽内，与密封面脱离。

{材质}

充气密封圈的材质取决于使用环境，

例如：

- （1）要求高温的情况下采用硅橡胶材质；
- （2）要求耐老化的情况下采用三元乙丙橡胶；
- （3）存在酸碱腐蚀或油污染的情况下采用丁晴橡胶。

{规格和型号}

充气密封圈的常见的一种产品类型，一般充气密封圈的类型是通过充气密封圈规格名称和截面形状来划分的。

大致最常用的型号有ZY-OL/型 ZY-OM/型 ZY-OL/型 ZY-D/型 ZY-MK型 ZY-MW型 ZY-MB型 ZY-W型 ZY-WU型 ZY-AN型 等。

从截面形状看有圆形，矩形，方形，梯形，D型，C型，V型，M型 等类型的充气密封圈。

{用途}

充气密封圈主要用于以下一种情况：大型舱门和舱口之间的间隙密封。这种舱门一般周长较大，受加工和装配精度的影响或受环境温度的变化产生热胀冷缩变型，致使其需要密封的间隙不一致或者说是变化的，其变化范围一般在3-5mm甚至更大，采用普通的密封条难以达到理想的密封效果。在这种情况下就需要一种能随间隙变化的密封制品，充气密封圈就是为了满足这种密封要求而研发成功的一种新型密封技术成果；经常开启和关闭的管道端口和阀门。主要体现在电力和化工行业的粉尘管道，这种管道需要经常性的开启，疏通后再关闭。这种管道一般都在 ϕ 300mm以上，采用法兰盖和普通密封垫加螺栓锁紧会增加很多的检修工时和安装难度。如果使用充气密封圈，以上问题就会全部迎刃而解，使用很少的螺栓甚至不知用螺栓只只用卡扣就可以锁紧；粉末食品的塑料袋自动化罐装。在罐装端口安装一个充气密封圈，套上塑料袋后密封圈膨胀把塑料袋胀紧，罐装完毕后放气，塑料袋自动脱落。这种情况下极大的提高罐装效率；医药机械；实验器材。

{原理}

如图所示，自然状态下密封圈的可伸缩不分隐藏在凹槽内，当通过气嘴向密封圈充气时，密封圈因受内压力作用而发生变形，中间部分向外胀起，与另一密封面紧密接触，从而起到密封作用。需要解除密封状态时，通过气嘴排出密封圈内高压气体，膨胀部分受橡胶弹性作用自动回缩到凹槽内，与密封面脱离。

{注意事项}

充气密封圈一般安装到凹槽内，安装时需要注意密封圈要全部隐藏到凹槽内，以防止开合舱门是损伤密封圈；

充气密封圈配套的空压机要配有限压阀，初次使用时充气压力一般由0.1MPa开始逐渐递增，达到密封效果为止，并且不超过0.6MPa。

{发展历程}

充气密封圈是一种在特定条件下使用的密封技术成果，前期主要靠进口成本较高，这也是在国内一直没有被广泛应用的原因之一。由于其成品制造工艺复杂，对材质的要求较高，成品合格率较低，而且在不通场合下使用的充气密封圈的断面形状、周长尺寸、周长走向各不相同，每一种规格的充气密封圈都需要设计制造一套大型模具因此制造成本很高。目前国内已经突破垄断研究成功了大型充气密封圈分段成型硫化技术，可以采用小型模具制造出无限周长的大型充气密封圈。

参考资料

- 1.具有极好的密封性能，防水不漏。
- 2.保鲜效果好，完全无毒无味。

3.可置高强温下加热，不变形，不产生有害物质。

4.良好的抗拉力性能，经过专门检验测试。

5.长期使用不变黄不褪色。

6.耐电晕性，耐电弧性、耐高低温、耐老化性能好、耐高温性能、符合FDA及SGS标准，充气密封圈弹性好，耐压低不耐高压密封，普通密封用途广泛，基本做密封地方都可以用到。

全体员工以细节决定品质打造出公司产品用了都说好的良好口碑，实实在在把最完美的高性价比的产品和更精诚的服务献给广大用户，公司愿与各界精英真诚合作共创辉煌！公司联系电话：15022608203
QQ：2205766893 联系人：许经理