

# 省时省力的锁环式快开盲板唇形密封结构

产品名称	省时省力的锁环式快开盲板唇形密封结构
公司名称	沧州万和诚石化设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:万和诚 型号:DN140-DN150 压力:1.6-25.0MPa
公司地址	盐山县小庄乡冯洼村
联系电话	0317-5121337 15100788548

## 产品详情

锁环式快开盲板的产品简介：锁环式快开盲板适用与压力管道或压力容器的圆形开口上，并能实现快速开启或关闭的一种机械装置，

锁环式快开盲板通过锁环的收缩和张开来实现头盖的松开和夹紧的装置。

锁环式快开盲板的锁紧机构由可收缩的锁环和操作机构组成，用于将头盖与端法兰快速锁紧，为密封圈提供所需要的力的结构。锁环式快开盲板的基本结构分为卧式和立式两种形式，

卧式锁环式快开盲板由端法兰，头盖，密封圈，锁紧机构和转臂组成，立式锁环式快开盲板由端法兰，头盖，密封圈。锁紧机构以及头盖的提升和旋转机构组成。

它可以快速开启或关闭收发球筒等，过滤器等承压设备的端盖，也可以替代炼油，化工，医疗，造纸，国防，给排水工程中频繁开关的管道或容器的法兰盖。

锁环式快开盲板是一种新型的快开盲板，它比卡箍式快开盲板，插扣式快开盲板大大缩短了开启或关闭的时间，只需一人以200N的力在一分钟内即可轻松完成。

其独特的唇形密封结构，使密封性能更加安全可靠。其安全锁紧机构在预定操作部位上能全部锁紧，若没到预定锁紧位置，则设备不能升压，当设备卸压后，

盲板盖打开之前，完全能使容器的内压全部泄放，实现二次卸压，避免了由于误操作所带来的安全隐患

快开盲板 锁环式快开盲板的密封原理及结构锁环式快开盲板，快开盲板在输油输气管道中是必不可少的，在管道清理作业中发挥着重要作用，与传统盲板相比之下，锁环是快开盲板具有结构合理，

密封性能好，启闭迅速性能可靠，操作方便等优点，快开盲板包括：卡箍式快开盲板，插扣式快开盲板，锁环式快开盲板等类型。

#### 锁环式快开盲板的密封原理

密封圈嵌入密封槽内，关上盲板门后，在一定压力作用下密封圈紧贴密封面，实现初始密封工作状态下，管内介质进入密封圈的腔内，

在高压介质的作用下，密封圈张开，并更加贴紧密封面，压力越大，密封的效果越好，由于密封结构采取自紧式密封，没有预紧力和预紧力矩，

因此盲板无附加压力，而且密封可靠。