

压力容器人孔生产厂家

产品名称	压力容器人孔生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	22.00/个
规格参数	DN500:PN16
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

人孔专业厂家--[河北禹拓管道装备有限公司](#)（张经理：135禹8272拓4391），河北禹拓管道是专业的人孔生产厂家，产品包括常压人孔、回转盖板式平焊法兰人孔、垂直吊盖板式平焊法兰人孔、垂直吊盖带颈对焊法兰人孔、水平吊盖带颈对焊法兰人孔、常压旋柄快开人孔、回转拱盖快开人孔、板式平焊法兰手孔、带颈平焊法兰手孔、带颈对焊法兰手孔、回转盖带颈对焊法兰手孔、常压快开手孔、旋柄快开手孔、回转盖快开手孔、回转盖带颈平焊法兰人孔等，我厂全体员工期待与您的合作。

河北禹拓管道

储罐顶上的安全应急通气装置——不锈钢人孔

不锈钢人孔是安装在储罐顶上的安全应急通气装置，通常与机械呼吸阀配套使用，既能避免因意外原因造成罐内急剧超压或真空时，损坏储罐而发生事故，又有起到安全阻火作用，是保护储罐的安全装置，特别适用于贮存物料以氮气封顶的拱顶常压罐。具有定压排放、定压吸入、开闭灵活、安全阻火、密封性能好、安全可靠等优点。

不锈钢人孔广泛应于用乳制品、[啤酒](#)、[食品](#)、饮料、制药、物物工程等工业领域大罐及容器上。

不锈钢人孔采用SUS304、316L制作，可以满足食品、生物制药领域各种介质的特殊要求，其光滑，无缝，自动排空手工艺流通道还非常适用于蒸汽和就地清洗的需要，在制造加工过程中严格按FDA要求进行质量监控，采用电脑三维设计，是为GMP要求而制造的。

常压人孔是普通的人孔，是不带压力的人孔，一般安装在罐顶，不锈钢水平吊盖人孔，是制作工人或者修护工人在建罐、清罐、倒罐时的出入口，而人孔的强度和密封是技术关键，但先对于带压人孔来说，灌顶用水平吊盖人孔，常压人孔强度和密封性要求次之。

灌顶人孔生产家人孔是安装在储罐顶上的安全应急通气装置，通常与防火器、机械呼吸阀配套使用，既能避免因意外原因造成罐内急剧超压或真空时，损坏储罐而发生事故，又有起到安全阻火作用，

是保护储罐的安全装置，特别适用于贮存物料以封顶的拱顶常压罐。具有定压排放、定压吸入、开闭灵活、安全阻火、结构紧凑、密封性能好、安全可靠等优点。人孔分为紧急泄压人孔、防爆阻火呼吸人孔、罐顶人孔、罐壁人孔和带芯人孔等。

紧急泄放人孔该如何选取？首先，紧急泄放人孔的开启压力，应该在呼吸阀的开启压力和储罐的安全设计压力之间。这样既可以保证物料的不浪费，还可以保证储罐的安全。

紧急泄放人孔 谈到紧急泄放人孔，对于常压储罐来说，是很重要的附件。

通常常压储罐顶部，我们都设置呼吸阀，至于呼吸阀的数量则是根据储罐的额定通气量确定的。在走访众多客户厂区时，会看到储罐顶部设置一个或多个呼吸阀，主要想利用呼吸阀的定压排放吸入来平衡储罐的压力变化，另外呼吸阀的密闭功能也可降低物料的无故排放。如果从安全角度来说，这些客户的储罐如果储存易燃易爆物料，其实是很危险的。对于常压储罐来说，设计压力往往在-490Pa/+2500Pa之间，所以所使用的呼吸阀一般也是机械式自重呼吸阀，而呼吸阀内部都是机械运动，在使用时间较长后，难免会出现呼吸阀阀盘起跳失灵或者不灵活的情况，如果储罐顶部只安装一个呼吸阀，那这时对于储罐，内部压力增大或减少都不能得到及时平衡，这对于储罐主体是个隐患。如果储罐顶部设有多个呼吸阀，虽然多个呼吸阀同时失灵的概率很低，但是呼吸阀的减少，也会使得呼吸阀的总体通气量达不到储罐的额定通气量，这样也是不行的。另外当储罐内部发生火灾时，储罐内部压力急剧增大，光是靠呼吸阀来及时释放压力是做不到的，这时就需要紧急泄放人孔。因为紧急泄放人孔的通流面积很大，当流速一定时，紧急泄放人孔的泄放能力要远大于呼吸阀。而紧急泄放人孔该如何选取呢？首先，紧急泄放人孔的开启压力，应该在呼吸阀的开启压力和储罐的安全设计压力之间。这样既可以保证物料的不浪费，还可以保证储罐的安全。其次紧急泄放人孔的规格大小，和呼吸阀一样，其通气量应大于储罐的额定通气量的1.5-2倍。在这里可以做个近似的计算，将气体流速保守估计在15m/s，流量为 $Q=V*S$ ，计算出紧急泄放人孔的通流面积的直径，进而确定紧急泄放人孔的公称直径。至于材质，可与呼吸阀的材质一致。紧急泄放人孔通常在一个储罐顶部设置一个，如果考虑安全性的话，可以设置多个呼吸阀作为常用工具。河北禹拓管道装备制造有限公司一直致力于储运设备安全附件研制，希望广大新老客户前来垂询。