安徽水平吊盖人孔生产厂家

产品名称	安徽水平吊盖人孔生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司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 排空手工艺流通体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。常压人孔是最普通的人孔,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 灌顶人孔生产厂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。