

河北碳钢常压人孔生产厂家

产品名称	河北碳钢常压人孔生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/个
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人孔已有成型产品，直径通常为600mm。人孔中心距地板一般为750mm。便于工作人员在安装、清洁、维护时进出油罐或通风。非金属油罐的人孔设在罐顶上，金属油罐的人孔设在罐壁下圈板上。大都为直径600mm的圆孔，其中心距底板750mm，为油罐清洁或维修人员进出油罐用，又称作道门。检修清理油罐时刻利用人孔进行采光和通风。立式油罐的容量在5000m³以下时设12个人孔，5000m³以上的设2个人孔。人孔的安装应与进出油管线相隔不大于90。当只设一个人孔时，应将其置于罐顶透光孔的对面；当设2个人孔时，其中一个设在透光孔的对面，另一个应至少与第1个人孔相隔90。人孔应有一个设在进出油管右侧附近，并尽量使人孔正对罐室密闭门，以便人员进出、维修油罐和通风接管用。由于人孔安装在油罐的下层体圈上，防渗漏就显得特别重要。要求两法兰结合面其平直度，无飘扭现象。加强板和法兰应尽量在整块钢板上切割而不拼接。法兰和盖板上加工有密封圈，在施工中要特别注意保护。密封用3mm厚石棉橡胶垫片，不允许有折裂。安装人孔盖板上紧螺栓时，要成对角均匀用力，以防孔盖变形。

放线定桩位及高程 开挖节桩孔土方 支护壁模板放附加钢筋 浇筑节护壁混凝土
检查桩位（中心）轴线 架设垂直运架 安装电动葫芦（卷扬机或木辘轳） 安装吊桶、照明、活动盖板、水泵、通风机等 开挖吊运第二节桩孔土方（修边） 先拆节支第二节护壁模板（放附加钢筋）
浇第二节护壁混凝土 检查桩位（中心）轴线 逐层往下循环作业 开挖扩底部分
检查验收 吊放钢筋笼 放混凝土溜筒（导管） 浇筑桩身混凝土（随浇随振） 插桩顶钢筋

3.2 放线定桩位及高程：在场地三通一平的基础上，依据建筑物测量控制网的资料和基础平面布置图，测定桩位轴线方格控制网和高程基准点。确定好桩位中心，以中点为圆心，以桩身半径加护壁厚度为半径画出上部（即步）的圆周。撒石灰线作为桩孔开挖尺寸线。孔位线定好之后，经有关部门进行复查，办好预检手续后开挖。

3.3 开挖节桩孔土方：开挖桩孔应从上到下逐层进行，先挖中间部分的土方，然后扩及周边，有效地控制开挖孔的截面尺寸。每节的高度应根据土质好坏、操作条件而定，一般以0.9~1.2m为宜。

3.4 支护壁模板附加钢筋：为防止桩孔壁坍方，确保安全施工，成孔应设置井圈，其种类有素混凝土和钢筋混凝土两种。以现浇钢筋混凝土井圈为好，与土壁能紧密结合，稳定性和整体性能均佳，且受力均匀，可以优先选用。当桩孔直径不大，深度较浅而土质又好，地下水位较低的情况下，也可以采用喷射

混凝土护壁。护壁的厚度应根据井圈材料、性能、刚度、稳定性、操作方便、构造简单等要求，并按受力状况，以下面一节所承受的土侧压力和地下水侧压力，通过计算来确定。

护壁模板采用拆上节、支下节重复周转使用。模板之间用卡具、扣件连接固定，也可以在每节模板的上下端各设一道圆弧形的、用槽钢或角钢做成的内钢圈作为内侧支撑，防止内模因受涨力而变形。不设水平支撑，以方便操作。

节护壁以高出地坪150~200mm为宜，便于挡土、挡水。桩位轴线和高程均应标定在节护壁上口，护壁厚度一般取100~150mm。3.5 浇筑节护壁混凝土：桩孔护壁混凝土每挖完一节以后应立即浇筑混凝土。人工浇筑，人工捣实，混凝土强度一般为C20，坍落度控制在100mm，确保孔壁的稳定。

3.6 检查桩位（中心）轴线及标高：每节桩孔护壁做好以后，将桩位十字轴线和标高测设在护壁的上口，然后用十字线对中，吊线坠向井底投设，以半径尺杆检查孔壁的垂直平整度。随之进行修整，井深以基准点为依据，逐根进行引测。桩孔轴线位置、标高、截面尺寸满足设计要求。