

1吨-500吨组合式不锈钢水箱 浙江厂家

产品名称	1吨-500吨组合式不锈钢水箱 浙江厂家
公司名称	绍兴市尚科容器有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:尚科 科诚 型号:SK-20 产地:浙江绍兴
公司地址	浙江省绍兴市上虞区曹娥街道亚厦大道1078号
联系电话	18069533111

产品详情

不锈钢保温水箱的特点

一、不锈钢水箱承受力的设计：？

不锈钢水箱为了防止方形水箱的承受力不均的问题，利用了球形面承力大的原理，使水箱自身的承力、抗震技能大大的提高

二、不锈钢水箱的结构设计：

不锈钢水箱的内部结的拉筋构采用的是网状结构，辅以特定角度的斜拉筋，使水箱的每个部位联合在一起，组成了一个整体，当水箱里有水的时候，内部的筋起到了支撑的作用，可以防止水压的外力造成水箱变形的问题；

不锈钢水箱拉筋示意图

三、不锈钢水箱的卫生无污染性：

水箱具有耐腐蚀的特点，可以防止水质的二次污染，方便了以后水箱的清洗，不会繁殖有害的藻类，适合现代人对饮用水的要求；

四、不锈钢水箱的使用寿命长：

因为采用了具有的耐腐化性很强的材质，所以水箱的使用寿命比普通的水箱要长好多；

五：不锈钢水箱适合制作大吨位的水箱：？

大吨位的水箱因为容积大，所以对水箱内的拉筋要求高，采用球形面和网状内拉筋形式的不锈钢组合水

箱，抗拉抗压才能达到大吨位水箱的要求

不锈钢为什么也会带磁

人们常以为磁铁吸附不锈钢材，验证其优劣和真伪，不吸无磁，认为是好的，货真价实；吸者有磁性，则认为是冒牌假货。其实，这是一种极其片面的、不切实的错误的辨别方法介绍。

不锈钢的种类繁多，常温下按结构可分为几类：

1. 奥氏体型：如201、202、301、304、316等；
2. 马氏体或铁素体型：如430、420、410等；

??? 奥氏体型是无磁或弱磁性，马氏体或铁素体是有磁性的。

通常用作不锈钢保温水箱多数是奥氏体型的304材质，一般来讲是无磁或弱磁的，但因冶炼造成化学成分波动或加工状态不同也可能出现磁性，但这不能认为是冒牌或不合格，这是什么原因呢？

上面提到奥氏体是无磁或弱磁性，而马氏体或铁素体是带磁性的，由于冶炼时成分偏析或热处理不当，会造成奥氏体304不锈钢中少量马氏体或铁素体组织。这样，304不锈钢中就会带有微弱的磁性。

另外，304不锈钢保温水箱经过冷加工，组织结构也会向马氏体转化，冷加工变形度越大，马氏体转化越多，钢的磁性也越大。如同一批号的钢带，生产 76管，无明显磁感，生产 9.5管。因冷弯变形较大磁感就明显一些，生产方矩形管因变形量比圆管大，特别是折角部分，变形更激烈磁性更明显。

要想完全消除上述原因造成的304钢的磁性，可通过高温固溶处理开恢复稳定奥氏体组织，从而消去磁性。

特别要提出的是，因上面原因造成的304不锈钢保温水箱的磁性，与其他材质的不锈钢，如430、碳钢的磁性完全不是同一级别的，也就是说304钢的磁性始终显示的是弱磁性。

不锈钢保温水箱基础要求

对于一个不锈钢保温水箱来说，它蓄满水的重量可能会达到好几吨甚至好几十吨，所以不锈钢水箱基础的做法是非常重要的，它关系到水箱的承重是否平衡是否能够满足大重量的承重要求，那么水箱基础的做法是怎样的呢？下面一起来看看吧！

先我们要通过不锈钢水箱的安装位置来进行一个分类，这里可以分为安装在屋顶以及安装在地下室两种：

安装在屋顶：

?这个时候由于屋顶结构的承重主要在梁上，所以我们主要考虑的是承重梁的大小，根据这一点来判断水箱基础的做法应该如何选择。如果承重梁厚度在250*500以内，为了确保屋面承重的均衡，必须要在承重梁上做槽钢基础避免局部受力过高；如果承重梁厚度超过了250*500，并且水箱满水重量在80吨以下，那么可以只做混凝土基础就可以了；但是如果超过了80吨的水箱，那么就需要做混凝土基础跟槽钢相结合的形式，这样才能保证屋面结构的安全！

2.安装在地下室：

如果不锈钢水箱只是安装在地下室，那么就只要做混凝土基础就可以了，不过这里需要注意的是，基础的高度应大于300mm，宽度应大于300mm，间距在500或者1000mm左右即可。同时混凝土基础要与水箱底边基本保持一致，基础平面要保证水平，这样才能避免水箱放上去之后会倾斜。

以上这些就是不锈钢水箱基础的做法了，希望大家都能够能够在安装水箱之前好好的看一下，免得基础没做好导致水箱无法正常使用，耽误大家的时间。