

水箱 合肥不锈钢水箱，食品级不锈钢水箱，保温、消防水箱

产品名称	水箱 合肥不锈钢水箱，食品级不锈钢水箱，保温、消防水箱
公司名称	合肥市顺昌供水技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	设备名称:不锈钢保温水箱 型号:A.SCZ.FB 额定容量:- (L)
公司地址	中国 安徽 合肥市 合肥市长安工业聚集区草岗路
联系电话	86 551 3411188 15856929185

产品详情

设备名称	不锈钢保温水箱	型号	A.SCZ.FB
额定容量	- (L)	规格	-
额定输出功率	- (kw)	电压	110/220 (V)
冷却方式	-	运行方式	-
保护功能	-	显示	-

水箱的优点：本产品采用钨极氩弧焊接，水箱基础型钢采用电焊工艺，水箱内部接缝及拉筋均采用满焊。永不生锈选用进口食品级sus304，sus316和sus444不锈钢板材特有的优良耐腐蚀性，可永久性防锈。

永不渗漏 独特的结构设计全焊接现场组合，具有超卓的强度，不会出现漏水及密封不严现象；任意组合造型应用户要求，容积满足一切设计要求，安装现场无特殊要求，尤其适合于改造工程。

水箱附件：

按用户提供的设计图配置的附件：进水管、出水管、溢流管、排污管、通气孔、人孔和内外扶梯。生活与消防并用的水箱内，为保证消防用水的储备量而增设的生活出水虹吸管。特殊水箱的金属防虫网、防波筒等。按订货合同配置的附件：进水管水流出口的液压水位控制阀或浮球阀等，水箱液位与水泵联锁时，箱内安装的水位控制器等。

水箱保温：采用聚胺脂发泡方式在水箱夹层灌注50mm聚胺脂发泡保温或按用户要求的保温方式保温。

应用范围：

建筑行业生活及消防给水；

各种场合的储水池；

工矿企业的生产、生活给水；

其它类型的介质容器（例如：液态化工产品、啤酒、乳类）；

各种类型的循环水、冷却水、热水供应系统。

使用说明：

水箱试水无渗漏后，打开排水阀放水，冲洗水箱内部，排尽积水，关闭排水阀，注水至设计水位即可正常使用，使用过程中应定期用药物及高压水冲洗水箱内部，保证水质清洁，长期放置重新注水时，应检查各部位是否正常。

特点：

重量轻

采用凹凸冲压成型工艺，以最少材料达到高强度的使用要求，重量是普通钢板水箱的三分之一，而强度是普通型的一倍。标准板球面设计充分利用力学原理，使水箱本身的承压力、抗震等性能大大提高。

理想的力学构造

热胀冷缩时不会变形、开裂，特别适用于热水型水箱。水箱的拉筋结构形式采用经严格计算的伞壮结构、辅以特定角度的斜拉筋，使水箱的各个部位有机结合到一起，形成一个完整的整体。不锈钢材质本身具有极强的耐腐蚀性，加之本厂精良的全熔钨极氩弧焊接工艺和防锈钝化技术，使其寿命比一般材质的水箱要长年的多。

外观美观

流畅的线条，独特的造型，精美的设计。采用覆膜加工工艺，大大减少加工及运输过程中的划伤，在设

备安装完毕后撕去覆膜，设备成品保护完好。

永不渗漏

独特的结构设计，全焊接现场结合。强度高，密封性好，防止水质二次污染。

可任意组合，保温施工容易

用户可根据设计需要提出水箱的长、宽、高（标准板块为1m×1m、1m×0.5m、0.5m×0.5m）三种任意组合，安装现场无特殊要求，并可提供保温服务（外镶彩钢面泡沫夹芯板保温或内外不锈钢中间填充聚氨脂发泡保温水箱）。

采用标准板块的形式，现场焊接组装，安装速度快，整体性强，自重轻，减小建筑物的承载。

什么是不锈钢？

不锈钢是铬含量超过12%的，因而具有不锈钢特性一大类铁基合金钢的统称。

目前市场上常用的不锈钢型号是俗称sus304（日本牌号标准）我国牌号为ocrl8ni9。

不锈钢一定不会生锈吗？装饰不锈钢在什么条件下容易生锈？

不是。装饰用不锈钢发生锈蚀，除了自身的缺陷外，就于所处的环境，如空气的湿度、温度；流动速度、方向；空气所含杂质的成分和数量等有极大的关系。在大气及弱腐蚀杂质中因腐速度小于0.01mm/年，即被认为“安全耐蚀”。但在cl—介质（如食盐）、硫酸、草酸（常用于工程外墙清洗）、盐酸、瓷洁剂（内部装修清洗用品）中会生锈，在养护过程中应使用中性物质（如清水）经常清洗以减少腐蚀介质附寄而生锈，另外应避免尖锐物品划伤（如刀片、铜丝刷）以避免影响外观和破坏晶间结构而生锈。

不锈钢为什么也生锈？

当不锈钢表面出现褐色锈斑（点）的时候，人们大感惊奇：认为“不锈钢是不生锈的，生锈就不是不锈钢了，可能是钢质出现了问题”。其实，这是对不锈钢缺乏了解的一种片面的错误看法。不锈钢具有抵抗大气氧化的能力——即耐蚀性。但其抗腐蚀能力的大小是随其钢质本身化学组成、加互状态、使用条件及环境介质类型而改变的。如304钢管，在干燥清洁的大气中，有绝对优良的抗锈蚀能力，但将它移到海滨地区，在含有大量盐份的海雾中，很快就会生锈了；而316钢管则表现良好。因此，不是任何一种不锈钢，在任何环境下都能耐腐蚀，不生锈的。

不锈钢是靠其表面形成的一层极薄而坚固细密的稳定的富铬氧化膜（防护膜），防止氧原子的继续渗入、继续氧化，而获得抗锈蚀的能力。一旦有某种原因，这种薄膜遭到了不断地破坏，空气或液体中氧原子就会不断渗入或金属中铁原子不断地析离出来，形成疏松的氧化铁，金属表面也就受到不断地锈蚀。这种表面膜受到破坏的形式很多，日常生活中多见的有如下几种：

- 1、不锈钢表面存积着含有其他金属元素的粉尘或异类金属颗粒的附着物，在潮湿的空气中，附着物与不锈钢间的冷凝水，将二者连成一个微电池，引发了电化学反应，保护膜受到破坏，称之为电化学腐蚀。
- 2、不锈钢表面粘附有机物汁液（如瓜菜、面汤、痰等），在有水氧情况下，构成有机酸，长时间则有机酸对金属表面的腐蚀。
- 3、不锈钢表面粘附含有酸、碱、盐类物质（如装修墙壁的碱水、石灰水喷溅），将引起局部腐蚀。
- 4、在有污染的空气中（如含有大量硫化物、氧化碳、氧化氮的大气），遇冷凝水，形成硫酸、硝酸、醋酸液点，引起化学腐蚀。

以上情况均可造成不锈钢表面防护膜的破坏引发锈蚀。

为确保金属表面永久光亮，不被锈蚀，我们建议：

- 1、必须经常对装饰不锈钢表面进行清洁擦洗，去除附着物，消除来自外界的因素。
- 2、海滨地区要使用316材质不锈钢，316材质能抵抗海水腐蚀。
- 3、市场上有些不锈钢管化学成分不能符合相应国家标准，达不到304材质要求。因此也会引起生锈，这就需要用户认真选择有信誉厂家的产品。

为什么不锈钢冷变形后容易生锈？

由于不锈钢经过弯、扭、折产生位错露头（即内部晶间结构受损破坏），容易产生点腐蚀而生锈。

不锈钢的分类

不锈钢可以按用途、化学成分及金相组织来大体分类。

以奥氏体系类的钢由18%铬—8%镍为基本组成，各元素加入量的变化的不同，而开发的各种用途的钢种。

以化学成分分类：

- 1、cr系列：铁素体系列、马氏系列
- 2、cr—ni系列：奥氏体系、异常系列、析出硬化系列

以金相组织的分类：

- 1、奥氏不锈钢
- 2、铁素不锈钢
- 3、马氏体不锈钢
- 4、双相不锈钢
- 5、沉淀硬化不锈钢

