

ZT-65-2t铁水罐（平嘴）

产品名称	ZT-65-2t铁水罐（平嘴）
公司名称	阳春市金同机械装备制造有限公司
价格	面议
规格参数	种类:铁水包 作业方式:熔炼
公司地址	阳春市沙江路金同大夏1幢1楼
联系电话	86-0662-7862908 06627611221 18926307221

产品详情

zt-65-2吨铁水罐（平嘴）

使用说明书

阳春市石录机械总厂制造

阳春市石录机械服务公司总经销

一、简介

我厂是各种钢水包（有圆弧封头底和平底）、钢包车，铁水罐（含鱼雷罐）、铁水罐车，兑水包,龙门吊钩，钢渣斗车的专业设计、生产厂；已有42年历史。

本30吨铁水罐采用20g卷制和q345优质钢板制作，焊缝采用开v型坡口形式，用e5503焊条er50-6焊丝二氧化碳保护焊接。耳轴采用锻35crmo合金钢调质制作，采用同轴加工保证两耳轴同轴度在 $\pm 0.3\text{mm}$ 以内，依据jb/t5000.15-1998《锻钢件无损检测》分级ii级以上。焊缝符合jb/zq4000.3-86之规定。焊缝经超声波探伤检测和磁粉探伤检测，符合jb/t4730.4-2005和gb3323-87标准分级ii级以上。桶身的不圆度严格控制在 $\pm 5\text{m}$ m以内。是制作精良的专业产品。

二、产品的用途：

铁水罐用于炼铁厂、铸造厂在高炉、电炉、铸铁炉前承接铁水及勾兑、转运、浇铸作业。

三、安全使用与维护：

业主使用前必须根据相关工艺要求，在内壁砌耐火砖，砖缝用耐火泥嵌封并根据工艺要求保持干燥，并烘烤至要求温度方可投入使用。业主应严格按照《炼钢安全规程》(aq 2001-2004)执行，特别注意以下工作：

- 1、在安装或维修铁水罐时，必须保证罐体排气孔顺畅。
- 2、在安装或维修铁水罐时，必须保证罐体耳轴应位于罐体合成重心以上200～400毫米的对称中心，其安全系数等于或大于15；以1.25倍负荷（37.5吨）重负荷试验合格方可使用。
- 3、应定期对铁水罐进行检查，发现铆钉松动、焊缝开焊、桶体变形、应定期（每季一次）对耳轴部位进行探伤检测。耳轴出现内裂纹或耳轴磨损大于耳轴直径的10%（最小尺寸不得小于200mm）和机械失灵、砖衬破损，均应按规规定检修或报废。
- 4、每次使用铁水罐前，应事先检查其耐火材料的侵蚀情况。
- 5、应仔细检查翻罐用的钢丝绳及罐底装置，确认良好方可使用。
- 6、铁水罐内的液面应低于罐沿至少300毫米；采用铁水罐进行铁水预处理时，液面应低于罐沿300～700毫米。
- 7、铁水有凝盖时，不应人工使用管状物撞击凝盖。有未凝结残留物的铁水，不应卧放。不准用罐压凝盖。
- 8、吊运途中的铁水罐、钢水罐、中间罐和渣罐，与放在架上的罐及其他设备之间的距离应不小于1.5米。
- 9、往炼钢炉兑铁水时，铁水罐不应压在转炉炉口或电炉受铁槽上，人员应位于安全区域。
- 10、吊运装有铁水、钢水、液渣的罐，应与邻近设备或建、构筑物保持大于1.5m的净空距离。
- 11、铁水罐、钢水罐龙门钩的横梁、耳轴销和吊钩、钢丝绳及其端头固定零件，应定期进行检查，发现问题及时处理，必要时吊钩本体应作超声波探伤检查。
- 12、吊运重罐铁水应确认挂钩挂牢，方可通知起重机司机起吊；起吊时，人员应站在安全位置，并尽量远离起吊地点。
- 13、检修铁水罐，应在专用场地或铁路专线一端进行，检修地点应有起重及翻罐机械。修罐时，电源线应采用软电缆。修罐地点以外15m应设置围栏和标志。两罐间距离应不小于2m。重罐不应进入修罐场地和修罐专用线。
- 14、修罐坑（台）应设围栏。罐坑（台）与罐之间的空隙，应用坚固的垫板覆盖。罐坑内不应有积水。
- 15、待修罐的内部温度，不应超过40℃。砖衬应从上往下拆除，可喷水以减少灰尘。
- 16、修罐时，罐内应通风良好，冬季应有防冻措施。距罐底1.5m以上的罐内作业，应有台架及平台，采用钩梯上下罐。
- 17、罐砌好并烘干，方可交付使用。罐座应经常清扫。

四、保修条件与范围：

保修期限：在业主保证严格按照《炼钢安全规程》(aq 2001-2004)标准，正常安全使用维护和有关工艺规程正确使用铁水罐的条件下，保修服务期为一年。

保修范围：罐体焊缝开裂、脱焊、耳轴出现不正常的断裂。

五、不保修范围：

- 1、业主没有按照《炼钢安全规程》(aq 2001-2004)标准，正常安全使用维护和有关工艺规程正确使用铁水罐的情况下导致罐体损坏的不属于保修范围。
- 2、碰撞或人为导致罐体变形损坏。
- 3、因耐火材料的侵蚀砖衬破损不足强度，导致罐体超高温变形或铁水烧损罐体。
- 4、因装卸铁水溢流等不正常烧损损坏。

本产品的加工定制是是，种类是铁水包，作业方式是熔炼，炉衬类型是酸性，品牌是安达，型号是ZT-65-2，生产能力是65（t/h），外形尺寸是3884X3490X2952（mm），用途是装运铁水，重量是10.9（t），冶炼设备是铁水罐