

低碳低硅XG08舞钢产锌锅用钢板

产品名称	低碳低硅XG08舞钢产锌锅用钢板
公司名称	舞钢市金汇升钢铁贸易有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	品牌:舞钢 型号:XG08
公司地址	舞钢市寺坡湖滨大道西段
联系电话	137-81880376 13781880376

产品详情

xg08锌锅生产用钢板qq70902*32*42 张经理 137*8188*0376

钢种牌号有“xg08”、“wks”、“wdt0b”和德国进口钢板材料。其最大的特点是：材料的化学成分中c、si、mn、p、s含量较低，如 $c < 0.08$, $si \leq 0.03$ ，能有效地抗锌的腐蚀。

沸腾钢为脱氧不完全的钢。浇注时钢液在钢锭模内产生沸腾现象（气体逸出），...这类钢的特点是钢中含硅量很低，通常注成不带保温帽的上小下大的钢锭。

该项目所针对的大型镀锌锅是亚洲最大的镀锌锅，由于体积大，特别是由于深度较大，对防侵蚀提出了更苛刻的要求。采用目前市售的各种焊接材料都无法满足这种要求。针对这种情况，研究了专用焊接材料。该种焊接材料采用自氧化的技术原理。将氧化性物质如 mno_2 、 fe_2o_3 作为自氧化材料加入到焊接材料中。当它们被加热到焊接高温时会发生分解，转变为低价氧化物，同时分解出原子态的氧。这些氧与碳和硅发生反应，使产物进入气氛和熔渣，烧损焊缝中的碳、硅。该项技术的技术难点还在于如何采用代用物质取代焊接材料中的含硅物质，得到良好的焊接工艺性能。通常来说，几乎所有的焊条、焊剂材料中都含有石英砂、长石等物质。它们在焊接材料中起到造渣、脱氧、涂敷等多种作用，且调整渣系的熔点和流动性，这些物质将不可避免地使焊缝中过渡硅。而硅一旦进入焊缝就很难去除，项目所研究的焊接材料中基本上不加入这些物质。为了保证这时焊接材料还能具有良好的工艺性能，通过大量的实验，提出了一种新的 tio_2 - mno_2 - ca_2f_2 渣系系统，同样保证了焊接所需要的各种冶金性能和工艺性能。

该项目还在利用陶瓷喷涂层防止锌侵蚀方面开展了较多的研究工作，研制了所需的专用设备。另外，在涂层制备工艺和性能改进方面也开展了很多研究工作。

该项目研制的专用焊接材料已经用于上述的大型镀锌锅的制造。所制镀锌锅焊缝的防锌侵蚀性能甚至已经远超过了母材钢板的耐蚀性

热镀锌时盛装锌液的容器称为镀锌锅。国内现有的热镀锌锅一般采用厚的08f或05f等优质低碳钢板焊接而成。但是，由于熔融的锌液对于钢铁材料有很强的腐蚀性，使得容器的使用寿命很短。一般来说，国产的热镀锌锅的使用寿命都在3个月~2年。