

铸球铁件的相关消息泊头宝丰铸造

产品名称	铸球铁件的相关消息泊头宝丰铸造
公司名称	泊头宝丰铸造有限公司
价格	7500.00/吨
规格参数	
公司地址	泊头市文庙镇三场
联系电话	16733175666

产品详情

泊头宝丰铸造

球墨铸铁件为何在冬天会出现炸裂？铸铁厂家为您细细道来！

在即将到来的冬天之际，气温比较低的时候，球墨铸铁件非常容易炸裂，那么铸铁厂家要如何预防呢？

对于球墨铸铁件本身来说，在一订的气温下影响其实并不大，因为球墨铸铁件本身就具有非常好的韧性，又有钢的强度，还有比较好的延伸性，种种优点让球墨铸铁件在冬天低温的环境下也能够良好的运行工作。

那么为什么球墨铸铁件会出现炸裂呢？这个要取决于球墨铸铁件中的流体介质，如果流体临界点比较低的话，就比较容易炸裂，想要预防，铸铁厂家就可以在其中加入适量的防冻剂，或者是对球墨铸铁件进行适当的保温处理，来预防在冬天低温的环境下出现炸裂现象。

除了刚刚铸铁厂家所说的方法之外，还有另外一种措施可以减少球墨铸铁件在冬天的炸裂几率，那就是可以选择具有较好低温抗冻材质的球墨铸铁材料制成球墨铸铁件，并在制作的过程中要有较高的技术措施，这样才可以让球墨铸铁件在低温的环境下能够良好的运作。

虽然低温抗冻材质的球墨铸铁比较好，但是它的成本是非常昂贵的，而且价格也要比一般的球墨铸铁件价格高一些。那么它和灰铸铁相比较的话，又有哪些特点呢？

我们以精密铸造皮带轮为例，给大家解析一下，精密铸造皮带轮一般用灰铸铁会更多一些，这是因为球墨铸铁件产品的出成率没有灰铸铁的高，而且后续的加工也比灰铸铁要难。球墨铸铁件在生产的过程中，在热处理和抛丸清理后或者是机加工的时候会经常发现一些孔洞，这些孔洞会严重的影响到产品的重量。

通过以上的讲解相信大家应该都了解了要如何预防球墨铸铁件在冬天出现炸裂的现象。当铸铁厂家在选择材料铸造铸件的时候，一定要根据零件的特性来选择材料，并不是好的材料就适合铸造一件铸件。