电池失效分析，马口铁盐雾测试

产品名称	电池失效分析，马口铁盐雾测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电池失效分析，马口铁盐雾测试

焊接失效形式
由于其结构本身的特殊性，焊接失效形式也不一样。
（1）因设计不合理，存在局部刚性过大，应力集中的现象。
（2）材料缺陷。铸钢件相对于轧制板材存在着冲击韧度差，屈服强度低的特点，还有焊接工艺制定不合理、焊接规范的运用不当、焊接方法的选择不正确等。
（3）焊工技术水平高低与焊接位置的好坏；还有焊接检验水平，包括对材质的检验和焊缝检验等。另外，环境温度对焊接质量也是一个重要的影响因素。
以上都可能是造成焊接接头失效的原因，一旦存在上述缺陷的结构件进入使用阶段，就很难避免失效、损坏情况的发生。
综上所述，要避免此类结构件焊接失效的产生，单纯的从某一个方面分析解决问题，是不符合实际的，它是多种因素的综合，但在一定条件下，则是某种因素起到主要作用的情况下而产生的结果。这就要从设计、工艺、材料及焊接等多方面去考虑，尽量使以上几方面的因素达到合理化，找出主要原因，采取必要的工艺措施，才能有效地加以防止。
二、防止措施
在工艺的制定上如何才能防止焊接失效的发生，是分析解决问题的关键，这就需要从以下几个方面综合考虑：
（1）根据结构的设计和使用要求（如承受静、动载荷，交变载荷、冲击载荷等），正确选取材料。

材料的选择不仅是工艺技术问题，同样也是一个经济效益问题。选用过高的材质经济上不合理，而选用材质过低，则会降低使用寿命，增加了焊接失效的隐患。

在煤矿机械制造业，常用钢材一般为Q345(16Mn)
和近几年才发展应用起来的高强板（WH、QJ）等系列和（NM） 系列的耐磨板。

（2）钢材从进货到投入生产使用，都要进行严格的进厂检验，以保证化学成分和力学性能指标符合国家标准规定。另外，新品种钢材的采购，要**行小批量试验和焊接工艺性能试验，以确定其工艺性能和焊接性好坏，做出试验结论，才能决定是否大批量投入使用。