

水泥厂电机防爆改造 电机防爆改造 佳电电机维修靠谱

产品名称	水泥厂电机防爆改造 电机防爆改造 佳电电机维修靠谱
公司名称	天津佳电电机成套设备技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区张家窝镇赛达大道以北高泰路以东 联东U谷-云创中心一期10-103-3层
联系电话	13836603892 13836603892

产品详情

防爆电机主轴弯轴断的原因和对策

防爆电机主轴弯轴断的原因和对策

防爆电机轴弯的部位出现在轴伸处，主要原因是与电机轴伸相耦合的皮带轮或齿轮加给轴伸的弯矩或扭矩突变所致;其次是电机转轴材后的问题，或未按规定进行调质处理等原因。因此，要避免轴弯，一要将皮带轮张力、齿轮压力调到合适状态;二是核实轴的原料，并按工艺要求进行热处理。

转轴在规划时尽量不要有下凹的沟槽 下凹处，也是应力集中点，开裂发生在这里。一定要加凹槽，比方加安放轴用弹性挡圈的槽时，应将该处的轴规划得略粗一点，或许加在非负荷端的外电扇处。的制作厂忧虑砂轮磨不到根部轴伸的根部不要带凹槽。有的制作厂忧虑砂轮磨不到根部，加一洼陷的空刀槽，大可不必。由于联轴器、皮带轮、齿轮的内孔处均有倒角或圆R。将空刀槽改为R1、R3不影响装置，电机防爆改造多少钱，但断轴的毛病就可以减少了。轴承台也应该如此。

带筋的轴 当轴的直径为 200~350mm时用4根30~40mm厚的筋即可。由于焊接处的金相结构要发生变化，使该处轴的物理性能下降，若数目增至6~8个，遭到破坏的区域有可能连成一周，轴就有可能在此处开裂。返修的防爆电机曾有过转轴没在细的轴伸处开裂，水泥厂电机防爆改造，却在比较粗的焊筋处开裂的实例。

煤矿井下防爆电动机在使用维护和检修方面存在的一些问题

煤矿井下防爆电动机在使用维护和检修方面存在的一些问题:在矿井巷道内淋水，电动机受潮后，绝缘下降，隔爆面锈蚀严重，没有干燥而继续使用。采掘工作面刮板输送机使用的防爆电动机经常被煤尘覆盖起来，钢铁厂电机防爆改造，造成电动机散热不良。煤矿井下搬运不注意，造成电动机风扇罩、零件损坏;岩石块或煤石块落下把电动机风罩压扁，使风扇与风罩相互摩擦;煤石块落入电动机风罩内，电动机运转时风扇损坏。

防爆电机启动故障分析与处理

电压太低，无法启动防爆电机。

当接通三相电源后电机不能启动时，可能的原因有：

(1)电机规定的接线方式应为三角形接线()，电机防爆改造，但星形(Y)接线不良，承载的负载较重；

(2)电源与电机距离过大，线材过细，使启动时加在电机端子上的电源电压过低；

(3)电源电路本身电压过低。

如果电压过低无法启动防爆电机，经检查验证后可采取以下补救措施：

(1)接错可改星形接法(Y)转三角形接法；

(2)尽量缩短电源线的长度，适当增加电源线的横截面；

(3)根据实际情况，适当提高变压器低压侧的输出电压。

水泥厂电机防爆改造-电机防爆改造-佳电电机维修靠谱由天津佳电电机成套设备技术有限公司提供。天津佳电电机成套设备技术有限公司是从事“电机成套”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈经理。