

贵州水泥厂电机防爆改造 佳电电机

产品名称	贵州水泥厂电机防爆改造 佳电电机
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

高压防爆电机常见故障分析

一、电动机的故障分类

电动机的故障可分为电器故障和机器故障。机器方面的重要故障是振动、轴承过热、转子扫膛、运行声响异常等；电气方面则重如果电动机绕组接地、短路、开路、触碰不良、鼠笼断条等故障。

二、高压防爆电机绝缘故障缘故原由

高压防爆电机的频仍启动直接影响其应用寿命。这是因为启动时电动秘密承受大电流的打击，绕组要承受电动机和热应力的叠加感化。因为绕组绝缘材料与铜导体收缩系数不一样的，在启动时绝缘材料与导体之间构成很大的煎切应力，导体与绝缘材料之间的牢固将被毁坏，绝缘将分层或扯破以致产生绝缘击穿。

防爆电机进水处理方法

- 1、在不转动防爆电机轴的情况下，把防爆电机中的泥土和杂质清理下。

2、把防爆电机拆卸，清理机壳内腔、转子、滑环的泥水渍，检查绕组是否断线，电刷是否生锈卡在刷架内，如果电刷压力正常。如果刷面和滑环过紧，如果发现故障，应将其拆下。

3. 擦干防爆电机的绕组。放在有风的地方晾干，或者用白炽灯烘烤让水分蒸发掉。然后使用万用表测量线圈绕组的好坏。如果发现绝缘不良，应进行检查。

4、装回防爆电机本体，进行防爆电机试运行。如果试运行没有问题，就可以投入使用了。

防爆电机进水后，建议大家立刻可以按照上面的步骤进行操作，来防止防爆电机的报废。如果您不知道如何解决此问题，请在解决之前咨询技术人员。

防爆电机如何进行选择

1：级别的选择

防爆电机有很多防爆级别，在于它的隔爆层的等级，在选择的时候，不需要一味的追求防爆的级别，贵州水泥厂电机防爆改造，只要符合使用的环境即可。

2：技术指标的选择

防爆电机的技术指标关乎到电机的运转功率，其中 η 、 $\cos\phi$ 这两个参数是比较主要的一些参数，数值越高，则说明能耗使用越低。当然也并不是在选择的时候一定要看这两个指标，在这两个参数满足使用需求的情况下，能够把剩余的成本放在IST上面，则对于一些小型的防爆电机而言，工作效率还能得到提升。

3：防护等级

防爆电机的防护等级单位是IP，IP的数值越大，则防护的等级就越高，我们较为熟悉的IP55和IP44，从防护的等级来讲，基本上差距不大，这两种参数的差距在于防尘性能上，也就是在电机的密封性上面，当防护等级满足要求的时候，无需选择防护等级更高的电机。

贵州水泥厂电机防爆改造-佳电电机(推荐商家)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天津 天津市,特殊电机的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在佳电电机领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创佳

电机更加美好的未来。