

山东粉尘环境防爆改造 佳电电机防爆电气安装

产品名称	山东粉尘环境防爆改造 佳电电机防爆电气安装
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

防爆电机的温升是直接影响电机使用寿命和额定值的因素

防爆电机的温升是直接影响电机使用寿命和额定值的因素，防爆电机的冷却条件直接影响温升。因此，爆燃的冷却效果——试验防爆电机非常重要，冷却效果的是选择廉价有效的冷却介质。根据冷却介质的不同，发动机冷却方式可分为风冷和水冷。风冷电机结构简单，成本低。缺点是空气冷却效果差，防爆电机造成的摩擦损失大。一般小型异步电动机采用闭环循环系统，而小型同步电动机、直流电动机、中型电动机则采用开环循环系统。在水力发电机中，且风冷是一种方法。制冷应用广泛。一般来说，从风冷切换到氢冷后，汽轮发电机转子绕组温升降低约一半，防爆电机容量增加约1/4。这是非常重要的。但是氢冷的成本非常高，而且还需要防漏、防爆等保修措施，这也是为什么大多数防爆电机仍然选择风冷的原因。

防爆电机轴正确设计轴时应符合如下要求

防爆电机轴上装着防爆电动机转子的全部零件，并承受所传递的转矩；由轴上零件重量产生的弯曲应力，磁拉力和不平衡的离心力以及传动端部的载荷等。在某些轴上，由于传动机构或传动的反应还会产生轴向力。因此，在设计和计算轴时应把上列载荷全部考虑进去。正确设计轴时应符合如下要求；

- 1.轴的所有断面，或者危险断面都必须具有足够的强度。

2.轴应具有足够的刚性，山东粉尘环境防爆改造，使其不致因挠度引起磁系统的不对称。

3.轴的纵向及横向振动的临界频率与其工作的旋转频率要有足够差值。选择防爆电动机轴的材料，没有一成不变的准则，不同类型和不同型号的电动机，选择的依据也各不相同。根据材料与负荷之间的关系，用于一般工业的电动机可采用CT.5钢。用于比较重要的场合，粉尘环境防爆改造费用，如联合采煤机用的电动机，可用45号钢。

防爆电动机结构上由有效部分(定子、转子、绕组)，机械部分(防爆外壳)冷却系统与接线盒组成。防爆电动机的有效部分与通用电动机类似。机械部分包括冷却系统和接线盒等，防爆电动机均有自己的特点。电动机而防爆外壳由机体、带防爆连接面的端盖和压盖组成。

外壳和紧固件以规定压力进行水压试验时，应能保持无渗漏并不产生变形，粉尘环境防爆改造厂家，该压力等于在标准条件下点燃性混合物而产生之实际压力的一倍半，但不小于3公斤/厘米²。同样，功率短路电弧在壳内引燃大气下的气体混合物时，连接外壳零件的紧固件，也应保持完好和不产生变形。

外壳转动部分与固定部分的连接处均应按防爆要求处理。

山东粉尘环境防爆改造-佳电电机防爆电气安装由天津佳电电机成套设备技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津佳电电机成套设备技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为特殊电机具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!