

# 防爆电气检测机构 佳电电机 天津防爆电气检测

产品名称	防爆电气检测机构 佳电电机 天津防爆电气检测
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

### 防爆电机配线电缆技术要求

#### 防爆电机配线电缆技术要求

1、本技术条件中只有PVC、交联聚乙烯无铠装电缆使用，其他类型的电缆不包括在内。在工程设计中，选择其他型号的电缆时，应核实其外径与防护软管及其橡胶垫圈或防爆电机接线盒内橡胶垫圈。

1、区内宜采用铜芯电缆，区内宜采用铜芯电缆。使用铝芯电缆时，应有可靠的铜铝过渡接头。

3、引向电动机的电力电缆截面，危险区1区、10区铜芯电缆为2.5m<sup>2</sup>/平方米及以上，区段2区为1.5m<sup>2</sup>/平方米及以上。铝芯电缆只可在2区和11区使用，铝芯电缆在截面为4m<sup>2</sup>/平方米及以上，天津防爆电气检测，在11区为2.5m<sup>2</sup>/平方米及以上。

4、保护挠性套管不需采用铠装电缆，应直接引入防爆电机接线盒，天津防爆电气检测，电缆外径与接线盒内橡胶垫圈内径允许间隙误差为1mm。

防爆挠性管与防爆电机的连接方式可将电缆引入井下保护管，或通过架空电缆桥架，从上面引入电机。

## 加强防爆电机的日常维护

### 加强防爆电机的日常维护

电机的日常维护主要是为电机的健康工作创造一个良好的环境，避免电机隔爆面产生锈迹、锈斑，以保证接触面接触严实，防止有害介质趁虚而入，腐蚀机内零件及绕组绝缘。因此，需要做好以下工作：

一是保持电机工作环境的清洁和干燥。

二是防潮防水，对于在潮湿环境中运行的防爆电机来说，避免水在电机内部积聚，维持电机线圈干燥和绝缘的稳定是保证电机运行的先决条件。防爆电机的防潮防水效果主要取决于电机外壳所做的防护工作，防爆电气检测费用，它可以避免电机表面水份侵入机内。

第三是保持电机表面清洁，保证进风口不应受尘埃阻碍。

第四是保证电动机在运行过程中良好的润滑，运行中一旦发现轴承过热或润滑变质，防爆电气检测机构，应及时换润滑油。

### 防爆电机为什么不建议使用皮带传动

防爆电机使用和维护说明书中，大部分说明书都会提到防爆电机与设备连接的具体要求。必须保证电机与防爆设备同轴，并尽量减小垂直于轴轴线的径向力。因此，对于防爆电机的传动，更宜使用联轴器代替皮带传动，尤其是大功率电机。由于皮带过紧和皮带轮直径过大，皮带传动会导致不必要的断裂轴问题。

为了避免防爆电机轴断裂的现象，防爆电机厂家会控制电机轴的材料质量、加工工艺和设计。但对于电机的用户，具体安装方式应与制造商按要求进行沟通。

防爆电气检测机构-佳电电机(在线咨询)-天津防爆电气检测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位于天津西青区中北新兴园1号楼5门302。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前佳电电机在特殊电机中享有良好的声誉。佳电电机取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。佳电电机全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。

