

防爆认证 防爆合格证 隔爆型电动机转轴接合面的类型及要求

产品名称	防爆认证 防爆合格证 隔爆型电动机转轴接合面的类型及要求
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

产品详情

旋转电机转轴的隔爆接合面应设计成在正常运行中不会磨损的结构。隔爆接合面的结构可以是以下三种类型：

圆筒接合面（见图1）

曲路式接合面（见图2）

浮动轴封接合面（见图3）

图1、用于旋转电机轴的圆筒接合面示

图2、用于旋转电机轴的曲路式接合面示例

图中序号说明：1：间隙；2：防止压盖转动的制动装置。

图3、用于旋转电机轴的浮动轴承盖接合面示例

图中符号说明：K：允许的无摩擦最小径向间隙；m：计入K值时的最大径向间隙；

图4、旋转电机轴与轴承盖接合面

下面分别对这三种接合面的要求进行说明。

1. 圆筒形接合面

如果圆筒形接合面包含有保持润滑脂的槽，则包含槽的区域在确定隔爆接合面的宽度时，槽宽既不应计算在内，被槽隔断部分的宽度也不应相加（见图1）。

旋转电机转轴的最小径向间隙K（见图4）不应小于0.05mm。

2. 曲折式接合面

不符合GB/T 3836.2-2021中表2和表3（详见标准）要求的曲折式接合面如经GB/T 3836.2-2021第14～16章规定的相关试验考核合格，可认为符合要求。

旋转电机转轴的最小径向间隙K（见图4）不应小于0.05mm。

3. 浮动轴承盖接合面

确定轴承盖的最大浮动度时应考虑制造商规定的轴承间隙和允许的轴承磨损。轴承盖可与转轴一起自由径向运动和在转轴上轴向运动，但应与轴保持同心。应有装置阻止轴承盖相对转轴旋转（见图3）。浮动轴承盖不允许用于C类电气设备。