2023年台州市

防爆电机产品质量监督抽查实施细则

1. **适用范围**

本实施细则适用于在台州地区内防爆电机产品质量的监督抽查。

**二**、 **检验依据**

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》

GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB/T 3836.3-2021《爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备》

GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》

GB 3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB 3836.3-2010《爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

**三、 抽样方法**

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用扑克牌法、随机数表等方法产生。

批次抽取样品2台，其中1台为检验样品，1台作为备用样品。

**四、 检验项目**

1. 检验项目如下：

表1 执行标准为GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021和GB/T 3836.3-2021的防爆电机

| 序号 | 检验项目 | | 标准条款 | 不合格类别 | 项目设定 | 复检用样品 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 抗冲击试验 | | GB/T 3836.1-2021  26.4.2、26.4.4 | A | 主要项目 | 备样 |  |
| 2 | 电气间隙 | | GB/T 3836.3-2021  4.3 | A | 主要项目 | 原样 |  |
| 3 | 爬电距离 | | GB/T 3836.3-2021  4.4 | A | 主要项目 | 原样 |  |
| 4 | 非铠装电缆和带编织覆盖层电缆的夹紧试验 | 夹紧试验 | GB/T 3836.1-2021  A.3.1.4 | A | 主要项目 | 备样 |  |
| 5 | 机械强度 | GB/T 3836.1-2021  A.3.1.5 | A | 主要项目 | 备样 |  |
| 6 | 隔爆外壳引入装置的附加要求-密封试验 | | GB/T 3836.2-2021  C.3.1 | A | 主要项目 | 备样 |  |
| 7 | 隔爆外壳引入装置的附加要求-机械强度试验 | | GB/T 3836.2-2021  C.3.2 | A | 主要项目 | 备样 |  |
| 8 | 隔爆接合面 | | GB/T 3836.2-2021  5 | A | 主要项目 | 原样 |  |
| 9 | 外壳耐压试验 | | GB/T 3836.2-2021  15.2 | A | 主要项目 | 备样 |  |
| 10 | 内部点燃的不传爆试验 | | GB/T 3836.2-2021  15.3 | A | 主要项目 | 备样 |  |

表2 执行标准为GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010和GB 3836.3-2010的防爆电机

| 序号 | 检验项目 | | 标准条款 | 不合格类别 | 项目设定 | 复检用样品 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 抗冲击试验 | | GB 3836.1-2010  26.4.2、26.4.4 | A | 强制性条款 | 备样 |  |
| 2 | 电气间隙 | | GB 3836.3-2010  4.3 | A | 强制性条款 | 原样 |  |
| 3 | 爬电距离 | | GB 3836.3-2010  4.4 | A | 强制性条款 | 原样 |  |
| 4 | 非铠装电缆和带编织覆盖层电缆的夹紧试验 | 拉力试验 | GB 3836.1-2010  A.3.1.4 | A | 强制性条款 | 备样 |  |
| 5 | 机械强度 | GB 3836.1-2010  A.3.1.5 | A | 强制性条款 | 备样 |  |
| 6 | 隔爆外壳引入装置的附加要求-密封试验 | | GB 3836.2-2010  C.3.1 | A | 强制性条款 | 备样 |  |
| 7 | 隔爆外壳引入装置的附加要求-机械强度试验 | | GB 3836.2-2010  C.3.2 | A | 强制性条款 | 备样 |  |
| 8 | 隔爆接合面 | | GB 3836.2-2010  5 | A | 强制性条款 | 原样 |  |
| 9 | 外壳耐压试验 | | GB 3836.2-2010  15.1 | A | 强制性条款 | 备样 |  |
| 10 | 内部点燃的不传爆试验 | | GB 3836.2-2010  15.2 | A | 强制性条款 | 备样 |  |

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

**五、 判定规则**

（一）判定总则

1.当产品的国家、行业、地方强制性标准（含国家、行业、地方推荐性标准中的强制性条款）和执行的企业标准（含明示质量指标）各技术要求不一致时，应按其中最严要求进行质量判定。

2.当产品执行国家、行业、地方标准时,按国家、行业、地方标准要求进行质量判定。

3.当产品执行企业标准（含明示质量指标）时，按其企业标准要求进行质量判定，但如主要项目技术要求低于国家、行业、推荐性标准要求（含国家、行业、地方强制性标准中的推荐性条款）时，应在检验报告中注明主要项目的实测值和标准值。

（二）单项质量判定

当所检项目的检验结果符合执行标准中该项目要求时，判该项目为符合执行标准要求，否则判该项目为不符合执行标准要求。

（三）综合质量判定

1.所检项目出现下列情形之一的，检验结论为“不合格”。

（1）发现一项或一项以上A类项目不符合执行标准要求；

（2）发现二项或者二项以上B类项目不符合执行标准要求；

2.同时满足下列要求的，检验结论为“所检项目符合本次监督抽查要求”。

（1）未发现A类项目不符合执行标准；

（2）发现不符合执行标准的B类项目数量少于二项；

（3）所检主要项目的检验结果符合国家、行业、地方标准中推荐性条款要求的。

3.同时满足下列要求的，检验结论为“所检项目符合企业标准，未达到国家、行业、地方标准规定”。

（1）未发现A类项目不符合执行标准；

（2）发现不符合执行标准的B类项目数量少于二项；

（3）所检主要项目的检验结果出现一个或一个以上低于国家、行业、地方标准中推荐性条款要求的。

**六 附则**

本细则首次发布。