**生产领域路桥区中小电机**

**质量监督抽查实施细则**

**1、抽样要求**

样品应当由抽样人员在被抽样生产者的待销产品或者生产线末端经检验合格的产品中随机抽样。

抽样时应当购买检验样品，购买检验样品的价格以生产、销售产品的标价为准；没有标价的，以同类产品的市场价格为准。备用样品由被抽样生产者先行无偿提供。

抽样时，被抽样生产者、销售者应提供技术参数（工作压力、流量、转速等信息），在抽样单中注明并签章确认。

应确保样品在运输过程中产品不受损伤；应贮存在干燥通风的仓库内，不得露天堆放，不得与腐蚀性物品混贮。

抽样时，应当通过录像、拍照等方式对告知、抽样、封样、签章、样品封存状态，以及被抽样生产者的营业执照等关键环节和内容进行记录。

**2、抽样产品种类**

三相异步电动机

**3、抽样数量**

随机抽取同一生产者同一标准生产的同一商标、同一规格型号的产品3台，其中2台作为检验样品，另1台为备用样品。

**4、判定原则**

（一）单项质量判定

1.标志判定

标志检验项目中，所列子项目中任意项缺失或标注不准确，即判该所列子项为不符合执行标准要求，否则判该所列子项为符合执行标准要求，所列子项中有一项或一项以上A类项目不符合执行标准要求、两项或者两项以上B类项目不符合执行标准要求，即判定标志项目不符合执行标准要求。否则判定标志项目符合执行标准要求。

2.其他项目判定

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。

（二）综合质量判定

1.所检项目出现下列情况之一时，检验结论为“不符合本次监督抽查要求”：

（1）有一项或一项以上A类不合格项目不符合执行标准要求；

（2）有两项或两项以上B类不合格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“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类项目数量少于两项。

**5、检验项目**

表1 三相异步电动机检验项目

| 序号 | 检验项目 | | 标准条款 | 不合格  类别 | 项目设定 | 样品号 | 副检用样品 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志与说明 | 制造厂信息 | GB/T 14711-2013 4GB/T 755-2019  产品明示执行标准 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 其他  信息 | B | 非主要项目 |
| 2 | 机座与外壳 | | GB/T 14711-2013 5 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 3 | 接线盒及接线装置 | | GB/T 14711-2013 6 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 4 | 导线管衬套和等效的螺纹开孔 | | GB/T 14711-2013 7 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 5 | 机械装配 | | GB/T 14711-2013 8 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |

注：使用同一台样品试验时，如出现试验不合格且样品损坏，

| 序号 | 检验项目 | 标准条款 | 不合格  类别 | 项目设定 | 样品号 | 副检用样品 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 接地 | GB/T 14711-2013 9 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 7 | 引接软电缆（电源软线） | GB/T 14711-2013 10 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 8 | 电气间隙与爬电距离 | GB/T 14711-2013 11 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 9 | 内部布线 | GB/T 14711-2013 13 | A | 主要  项目 | 1# | 备样 | / |
| 10 | 接线端子 | GB/T 14711-2013 18 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |
| 11 | 定额试验 | GB/T 14711-2013 20 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |
| 12 | 热试验 | GB/T 14711-2013 21 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |
| 13 | 接触电流 | GB/T 14711-2013 22 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |
| 14 | 绝缘电阻 | GB/T 14711-2013 23 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |

| 序号 | 检验项目 | | 标准条款 | 不合格  类别 | 项目设定 | 样品号 | 副检用样品 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 介电强度试验 | | GB/T 14711-2013 24 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |
| 16 | 机械强度试验 | | GB/T 14711-2013 25 | A | 主要  项目 | 2# | 备样 | / |
| 17 | 电机性能 | 效率 | GB 18613-2020 4 | A | 强制性条款 | 2# | 备样 | / |
| 功率因数 | GB/T28575-2020 4.4 | 主要  项目 |

终止该样品的后续检验项目的检验。

**5.检验结论表述**

（1）当检验结论判定为“符合本次监督抽查要求”时

依据《2025年生产领域路桥区中小电机产品质量监督抽查方案》的要求，对所抽样品进行了检验，所检项目符合本次监督抽查要求。

（2）当检验结论判定为“不符合本次监督抽查要求”时

依据《2025年生产领域路桥区中小电机产品质量监督抽查方案》的要求，对所抽样品进行了检验，其中××、××项目的检验结果不符合本次监督抽查要求。

**6、注意事项**

被抽样生产者愿意无偿提供样品的，应在抽样单中注明并签章确认。

**7、抽样单位**

台州市路桥区产品质量检验所（台州市路桥区珠光街199号）；0576-82908088。