

江苏省防爆电气（防爆电器、防爆电机、防爆灯具）产品
质量监督抽查实施细则（2026 年版）

1.范围

本细则适用于江苏省防爆电气（防爆电器、防爆电机、防爆灯具）产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。每批次产品抽取样品 2 台，其中 1 台为检验样品，1 台为备用样品。

2.2 电商平台采样

抽样数量为同一型号产品 2 台。

3.检验依据

表 1 防爆电器检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	抗冲击试验		GB/T 3836.1—2021
2	电气间隙		GB/T 3836.3—2021
3	爬电距离		GB/T 3836.3—2021
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
		机械强度	GB/T 3836.1—2021

序号	检验项目		检验方法
5	隔爆外壳引入装置的附加要求	密封试验	GB/T 3836.2—2021
		机械强度试验	GB/T 3836.2—2021
6	隔爆接合面		GB/T 3836.2—2021
7	外壳耐压试验		GB/T 3836.2—2021
8	内部点燃的不传爆试验		GB/T 3836.2—2021
9	绝缘介电强度		GB/T 3836.3—2021

表 2 防爆电机检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	抗冲击试验		GB/T 3836.1—2021
2	电气间隙		GB/T 3836.3—2021
3	爬电距离		GB/T 3836.3—2021
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
		机械强度	GB/T 3836.1—2021
5	隔爆外壳引入装置的附加要求	密封试验	GB/T 3836.2—2021
		机械强度试验	GB/T 3836.2—2021
6	隔爆接合面		GB/T 3836.2—2021
7	外壳耐压试验		GB/T 3836.2—2021
8	内部点燃的不传爆试验		GB/T 3836.2—2021

序号	检验项目	检验方法
9	效率的确定	GB/T 1032—2023

表 3 防爆灯具检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	抗冲击试验		GB/T 3836.1—2021
2	电气间隙		GB/T 3836.3—2021
3	爬电距离		GB/T 3836.3—2021
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
		机械强度	GB/T 3836.1—2021
5	隔爆外壳引入装置的附加要求	密封试验	GB/T 3836.2—2021
		机械强度试验	GB/T 3836.2—2021
6	隔爆接合面		GB/T 3836.2—2021
7	外壳耐压试验		GB/T 3836.2—2021
8	内部点燃的不传爆试验		GB/T 3836.2—2021
9	最高表面温度		GB/T 3836.1—2021
10	热剧变试验		GB/T 3836.1—2021
11	绝缘介电强度		GB/T 3836.3—2021

4.判定规则

4.1 依据标准

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

GB/T 1032-2023 三相异步电动机试验方法

GB 18613—2020 电动机能效限定值及能效等级

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。

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。