

烟台市防爆电器、防爆灯具产品质量监督抽查实施细则 (2024年版)

1 抽样方法

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。

在同一批次产品中抽取样品 2 台，其中 1 台作为检验样品，1 台作为备用样品。

2 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	标志		GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.3-2021 GB/T 3836.4-2021
2	外壳防护等级(IP)		GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.3-2021
3	联锁装置(保持专用防爆型的联锁装置)		GB/T 3836.1-2021
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/T 3836.1-2021
5	隔爆接合面		GB/T 3836.2-2021
6	电气间隙		GB/T 3836.3-2021
7	爬电距离		GB/T 3836.3-2021
8	绝缘介电强度		GB/T 3836.3-2021

表 2 防爆灯具检验项目

序号	检验项目	检验方法
----	------	------

1	标志		GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.3-2021 GB/T 3836.4-2021
2	外壳防护等级(IP)		GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.3-2021
3	联锁装置(保持专用防爆型的联锁装置)		GB/T 3836.1-2021
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/T 3836.1-2021
5	隔爆接合面		GB/T 3836.2-2021
6	电气间隙		GB/T 3836.3-2021
7	爬电距离		GB/T 3836.3-2021

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

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。

3 判定规则

3.1 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”保护的的设备

GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

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

3.2 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。