



170021340277



(2017)国认监认字(070)号



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0510

# 检 验 报 告

## ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号: 1706F124  
Reference No:

产 品 名 称:	防爆声光报警器
Product name	
申 检 单 位:	人民电器集团防爆电器有限公司
Applicant	
检 验 类 别:	防爆合格证
Kind of test	

### 国家防爆电气产品质量监督检验中心

China National Quality Supervision and Test Centre  
for Explosion Protected Electrical Products

2017 年 12 月 7 日  
year month day



地址: 河南省南阳市仲景北路 20 号  
邮编: 473008

电话: (0377) 63258564 63258555  
传真: (0377) 63208175

E-Mail: cqst@cn-ex.com

网址: <http://www.china-ex.com>

Add: No.20 North Zhongjing Road, Nanyang, Henan  
Post code:473008

Tel: (0377) 63258564 63258555  
Fax: (0377) 63208175

E-Mail: cqst@cn-ex.com

<http://www.china-ex.com>





国家防爆电气产品质量监督检验中心

China National Quality Supervision and Test Centre for Explosion Protected Electrical Products

检验报告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编号(No.): 1706F124

第 2 页

共 3 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检验结果	
			判定	内容

1	结构检查 GB3836.1 GB3836.2 GB3836.9 有关条款	整机	合格	1) 接地端子和标志符合标准规定。 2) 铭牌标志符合标准规定。 3) 隔爆接合面尺寸符合图纸规定。 4) 隔爆接合面间隙符合 GB3836.2 的规定。 5) 配用已取得防爆合格证的防爆填料函： 型号规格：BTL-M25×1.5 防爆标志：Ex d IIC Gb 数量：1 个；
2	外壳耐压试验 GB3836.2 15.1	主腔	合格	1) 参考压力测定 试验气体：C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 浓度：14.0 (v/v)% 初始压力：0kPa 试验次数：3 最高爆炸压力：0.536MPa  试验气体：H <sub>2</sub> 浓度：31.0 (v/v)% 初始压力：0kPa 试验次数：3 最高爆炸压力：0.416MPa  2) 过压试验 试验气体：C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 浓度：14.0 (v/v)% 初始压力：50 kPa 试验次数：3 最高爆炸压力：0.825MPa 无损坏。  试验气体：H <sub>2</sub> 浓度：31.0 (v/v)% 初始压力：50 kPa 试验次数：3 最高爆炸压力：0.641MPa 无损坏。
3	内部点燃不传爆试验 GB3836.2 15.2	电器腔	合格	试验气体：H <sub>2</sub> 浓度：27.5 (v/v)% 初始压力：50 kPa 试验次数：5 未传爆  试验气体：C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 浓度：7.5 (v/v)% 初始压力：50 kPa 试验次数：5 未传爆
4	抗冲击试验 GB3836.1 26.4.2	壳体、透明件	合格	壳体承受质量为 1.0kg 的试验物体从高度 0.7m 垂直落下所产生的冲击能量，结果无损坏。  透明件承受质量为 1.0kg 的试验物体从高度 0.4m 垂直落下所产生的冲击能量，结果无损坏。
5	温度试验 GB3836.1 26.5.1	整机	合格	样品外壳、透明件、透明件胶粘处、密封垫的最高表面温度分别为 49.0℃、47.0℃、46.5℃、46.1℃。 注：环境温度：-20~+40℃。



## 检 验 报 告 (附页)

### ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 1706F124

第 3 页

共 3 页

序 号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判 定	内 容

6	外壳防护等级 (IP) 试验 GB3836.1 26.4.5	整机	合格	6 级防尘试验: 将样品置入防尘箱中, 接上抽气管道, 抽气负压值小于 2kPa, 试验时间 2h, 试验后检查样品内无进尘; 5 级防水试验: 用 $\Phi 6.3\text{mm}$ 喷头试验装置进行, 总流量 12.5L/min, 试验时间 3min, 试验后检查样品内无进水。
7	热剧变试验 GB3836.1 26.5.2	透明件	合格	样品透明件在最高工作温度 47.0℃ 下, 用 +10℃ 直径为 1mm 的水柱对其喷射, 未发生破裂。
	以下空白			