



170021340277



(2017)国认监认字(070)号



中国认可
标志

TESTING
CNAS L0510

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号: 1706F125
Reference No:

产品名称: 防爆防腐照明开关
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 8 月 28 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

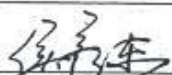



<http://www.china-ex.com>

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号(No.): 1706F125

第 1 页 共 2 页

| | | | | | | |
|--|---|----------------------|---|---|---|---|
| 产品名称 Product | 防爆防腐照明开关 | | 型号规格 Model/Type | BZM8030 AC220V 16A | | |
| 商 标 Trade.mark | — | | 防爆标志 Ex-code | Ex d e IIC T6 Gb/ Ex tD A21 IP65 T80° C | | |
| 申检单位 名称、地址 Applicant/ Address | 人民电器集团防爆电器有限公司 浙江省乐清市柳市镇车站路 555号 | | 制造单位 名称、地址 Manufacture/ Address | 人民电器集团防爆电器有限公司 浙江省乐清市柳市镇车站路 555号 | | |
| 检验类别 Test kind | 防爆合格证 | 样品编号 Serial No | 1706F125 | 检验地点 Place of test | 试验室 | |
| 样品来源 Sample from | 送样 | 样品等级 Samplekind | 合格品 | 检验日期 Date of test | 2017.7.23~ 2017.8.26 | |
| 抽样地点 Place of spot | — | 样品数量 Samples | 1台 | 环境温度 Amb. Temp. | Max | 34.0 °C |
| | | | | | Min | 23.0 °C |
| 抽样日期 Date of spot | — | 抽样基数 Base of spot | — | 相对湿度 Rel. Humid. | Max | 64% |
| | | | | | Min | 45% |
| 抽样者 Spotsman | — | 送样者 Deliver | — | 到样日期 Received date | 2017.7.25 | |
| 产品描述 Product description | 该产品为隔爆、增安型结构。外壳为增安型，材质为非金属 PA6，最小厚度为 3.0mm，腔内装有已取得防爆合格证的防爆控制开关。壳体上有 1 个已取得防爆合格证的密封圈式电缆引入装置。各接合面之间均有橡胶密封垫，满足粉尘防爆要求。 | | | | | |
| 依据标准 Standards according to | GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》 GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》 GB3836.3-2010《爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的的设备》 GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求》 GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”》 | | | | | |
| 检验项目 Item of Tests | 1. 结构检查 2. 抗冲击试验 3. 温度试验 4. 外壳防护等级(IP)试验 5. 绝缘介电强度试验 6. 耐热耐寒试验 | | | | | |
| 检验结果 Results of Tests | 所检项目符合依据标准的规定。 | | | | | |
| 检验结论 Conclusion of tests | 所检项目合格。 | | | | | |
| 备注 Remarks | — | | | | | |
| 批准 approved |  | 审核 reviewed |  | 编制 prepared |  |  |

签发日期: 2017 年 8 月 28 日
Date year month day

说明: 1 本报告无批准签字和公章无效并且检验结果仅对来样被检项目有效。This report is not valid without approval signature and office seal and the test results are valid for the tested items of sample only.
2 本报告不准复制, 除非整体复制并事先经允许。This report must not be reproduced other than in its entirety and the prior permit.

检验报告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编号(No.): 1706F125

第 2 页

共 2 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 GB3836.3 GB12476.1 GB12476.5 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) 配用已取得防爆合格证的防爆部件: (1) 产品名称: 防爆控制开关 型号规格: BK10-16 防爆标志: Ex de II C Gb 数量: 1 个。 (2) 产品名称: 防爆夹紧密封接头 型号规格: DQM-M20×1.5 防爆标志: Ex d II C Gb/DIP A20 数量: 1 个。 |
| 2 | 抗冲击试验 GB3836.1 26.4.2 | 壳体、转 换开关 | 合格 | 转换开关座承受质量为 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。 壳体承受质量为 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。 |
| 3 | 温度试验 GB3836.1 26.5.1 | 整机 | 合格 | 样品外壳、密封圈、端子、密封垫的最高表面温度分别为 48.0℃、46.0℃、52.0℃、45.0℃。 注: 最高表面温度按+40℃环境温度修正。 |
| 4 | 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 Φ6.3mm 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。 |
| 5 | 绝缘介电强度试验 GB3836.3 第 6.1 条 | 相对地 | 合格 | 对样品相对地施加 1500V, 50 Hz, 历时 60s 的耐压试验, 结果未击穿。 |
| 6 | 耐热耐寒试验 GB3836.1 26.8、26.9 | 密封垫、 外壳、引 入装置 密封圈 | 合格 | 样品在相对湿度为 90%、温度为+95.0℃的环境下连续存放 28 天, 取出后放在环温下 24h, 然后置于-30℃的环境下 1 天, 试验后密封垫、透明件胶粘部位、引入装置密封圈均无明显变化。 |
| | 以下空白 | | | |