



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0001

# 检 验 报 告

## Test Report

编 号 J1910535  
Number:

产 品 名 称 Name of Product	防爆指示灯
型 号 及 规 格 Type of Product	BD8030-AC380
委 托 单 位 Applicant	乐清市宜鸿电器有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2019 年 6 月 28 日

国家防爆产品质量监督检验中心(天津)  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)

National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)



# 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检验仅对来样负责。

地 址：天津市红桥区丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电 话：(022) 26651066 26689240

传 真：(022) 26689116

E-mail：pcec@pcec.com.cn

网 址：[www.pcec.com.cn](http://www.pcec.com.cn)

监督  
检验

**国家防爆产品质量监督检验中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号：J1910535

共2页 第1页

产(样)品名称	防爆指示灯			商 标	/
型号规格	BD8030-AC380			防爆标志	Ex d e IIC Gb; Ex tD A21
技术参数	AC380V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	1904160			产品等级	/
委托单位	乐清市宜鸿电器有限公司			邮政编码	325604
委托单位地址	浙江省乐清市柳市镇柳江大道 1-23 号			联系电话	/
生产单位	乐清市宜鸿电器有限公司			邮政编码	325604
生产单位地址	浙江省乐清市柳市镇柳江大道 1-23 号			联系电话	/
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	见备注	样品检查人员	/
样品数量	见备注	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	吴莉华	到样日期	2019-04-18	样品来源	客户提供
检验依据	GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》； GB 3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》； GB 3836.3-2010《爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的的设备》； GB 12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求》； GB 12476.5-2013《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	结构检查、耐热耐寒试验、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验、绝缘介电强度试验、耐燃烧试验。				
检验日期	2019-05-20 至 2019-06-21				
样品描述	该样品防爆型式为隔爆、增安复合型，同时可以使用在爆炸性粉尘环境中。产品由塑料材质的壳体、上盖、腔体、透明罩和钢质的静触件组成。				
检验结论	符合检验依据要求				
	签批日期：2019年6月28日				
备注	样品号 1904160-1 为样机整体，样品号 1904160-2~11 为耐燃烧样块。				

检 报 告

批准：

*张兵*

审核：

*郝一明*

编制：

*葛子林*



**国家防爆产品质量监督检验中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号：J1910535

共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
1	结构检查	GB 3836.1 GB 3836.2 GB 3836.3 GB 12476.1 GB 12476.5 相关条款	1. 该样品的防爆型式为隔爆、增安复合型，同时可使用于可燃性粉尘环境中。 2. 样品与图纸一致，各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	耐热耐寒试验	高温 80℃、湿度 90%环境下连续储存四周，低温 -45℃ 环境下连续储存 24h，样品不应损坏或变形。	1. 试验部位：样品整体。 2. 耐热试验结果：无可见损坏和变形。 3. 耐寒试验结果：无可见损坏和变形。	合格	/
3	外壳耐压试验	施加压力：1.0MPa； 历时：至少 10s； 样品不应变形或损坏。	1. 试验方法：静压试验。 2. 防爆等级：II C。 3. 试验压力：1.0MPa。 4. 试验时间：10s。 5. 试验结果：未变形，未损坏。	合格	/
4	内部点燃的不传爆试验	5 次点爆样品内部； 样品不应传爆。	1. 防爆等级：II C。 2. 试验次数：氢气、乙炔各 5 次。 3. 试验结果：未传爆。	合格	/
5	绝缘介电强度试验	施加电压： $2U_N+1000$ ； 历时：1min； 应无击穿、无闪络。	1. 试验部位：接线端子与外壳之间，接线端子与接线端子之间。 2. 额定电压：AC380V。 3. 试验电压：AC1760V。 4. 试验结果：无击穿、无闪络。	合格	/
6	耐燃烧试验	单件样块的余焰时间 $\leq 30s$ ； 第二次点燃单件样块余焰加余灼时间 $\leq 60s$ ； 总余焰时间 $\leq 250s$ ； 样块不应烧至夹具； 脱脂棉不被点燃。	1. 样块材质：PC。 2. 最大单件样块的余焰时间：7s。 3. 二次点燃最大单次余焰加余灼时间：13s。 4. 总余焰时间：51s。 5. 样块未烧至夹具。 6. 脱脂棉未被点燃。 7. 符合 V-2 类别。	合格	/
备注	以下空白				

