



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0361

检 验 报 告

Test Report

编 号 J1910729
Number:

产 品 名 称 Name of Product	防爆按钮盒
型号及规格 Type of Product	BA8030-3
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 8 月 16 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

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: J1910729

共 3 页 第 1 页

产(样)品名称	防爆按钮盒			商 标	/
型号规格	BA8030-3			防爆标志	Ex d e IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP65 T80°C
技术参数	AC380V, 10A。			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	1904157			产品等级	/
委托单位	乐清市宜鸿电器有限公司			邮政编码	/
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	/
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	1904157	样品检查人员	/
样品数量	1 台	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、温度测定、耐热耐寒试验、抗冲击试验、外壳防护等级试验、绝缘介电强度试验。				
检验日期	2019-07-08 至 2019-08-14				
样品描述	该样品防爆型式为隔爆、增安复合型。外壳主要由塑料材质的上壳、下壳组成,内装两处防爆按钮,一处防爆指示灯,一处引入装置采用已取得防爆合格证的防爆电缆夹紧密封接头。				
检验结论	符合检验依据要求				
	签批日期: 2019年8月16日				
备注	/				



批准:

审核:

编制:

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: J1910729

共3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. 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. 防爆指示灯，防爆标志为 Ex d e IIC Gb，型号为 BD-AC380V/R。 3. 防爆按钮，防爆标志为 Ex d e IIC Gb，型号为 BB-AC380V。 4. 防爆电缆夹紧密封接头，防爆标志 Ex d IIC Gb，型号 CBMJ-M25x1.5。 5. 样品与图纸一致，各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	温度测定	T6 ≤ 85℃ T80℃	1. 试验电压: AC418V。 2. 试验电流: 11A。 3. 测量部位: 外壳、引入口密封圈、防护胶圈、接线端子。 4. 试验结果: 样品最高表面温度为 50℃。	合格	/
3	耐热耐寒试验	高温 80℃、湿度 90%环境下连续储存四周，低温 -25℃ 环境下连续储存 24h，样品不应损坏或变形。	1. 试验部位: 外壳、防护胶圈。 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	/
4	抗冲击试验	试验温度: 金属部件: (20±5)℃; 外壳冲击能量: 7.0J; 样品不应损坏。	1. 试验温度: 24℃。 2. 冲击部位: 上壳、下壳。 3. 试验结果: 未损坏。	合格	/
5	外壳防护等级试验	IP65。	1. 试验部位: 样品整体。 2. 试验结果: 未见粉尘和水进入。	合格	/

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：J1910729

共3页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
6	绝缘介电强度试验	施加电压： $2U_n+1000$ ，且不低于1500V； 历时：1min； 应无击穿、无闪络。	1. 试验部位：接线端子与外壳之间。 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	/
备注	以下空白				

