



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0301

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2111107
Number:

产 品 名 称 Name of Product	一体式门磁开关
型 号 及 规 格 Type of Product	JBF62D-33M
委 托 单 位 Applicant	青岛消防股份有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2021 年 10 月 15 日

国家防爆产品质量检验检测中心(天津)
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing 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

国家防爆产品质量检验检测中心（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: J2111107

共 4 页 第 1 页

产(样)品名称	一体式门磁开关			商 标	/
型号规格	JBF62D-33M			防爆标志	Ex mb IIC T6 Gb; Ex mbD 21 IP65 T80°C
技术参数	DC24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	2108162			产品等级	/
委托单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
委托单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	010-62755692
生产单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
生产单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	010-62755692
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2108162-1~5	样品检查人员	/
样品数量	5 台	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	张卓	到样日期	2021-08-11	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 3836.9-2014 《爆炸性环境 第9部分:由浇封型“m”保护的设备》; 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 12476.6-2010 《可燃性粉尘环境用电气设备 第6部分:浇封保护型“mD”》。				
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、复合物试验、介电强度试验、电缆拔脱试验、内置保护装置的密封试验。				
检验日期	2021-09-03 至 2021-10-15				
样品描述	该样品防爆型式为浇封型,同时可使用在可燃性粉尘环境中。外壳为铝质上壳组件组成。内部电路板,内部采用浇封处理,并采用浇封出线。				
检验结论	符合检验依据要求				
	 签批日期: 2021年10月15日				
备注	2108162-1 为样品整机, 2108162-2~4 为复合物试验样块, 2108162-5 为内置保护装置的密封试验样品。				

批准:

张卓

审核:

张卓

编制:

张卓

国家防爆产品质量检验检测中心（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：J2111107

共4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 3836.9 GB 12476.1 GB 12476.6 相关条款	1. 样品的防爆型式为浇封型，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	温度测定	T6≤85℃； T80℃。	1. 试验电压：DC26.4V。 2. 测量部位：壳体、浇封剂。 3. 试验结果：当环境温度为75℃时，样品最高表面温度为76.1℃。	合格	/
3	耐热耐寒试验	高温95℃、湿度90%环境下连续储存两周，高温96℃环境下连续储存两周，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：浇封剂。 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：23℃。 2. 冲击部位：壳体。 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	/
6	复合物试验	水温：23℃；历时：24h； 浸泡前、后样块质量变化率小于1%。	1. 样块数量：3块。 2. 试验结果：最大质量变化率0%。	合格	/
		施加电压：4kV； 频率：48Hz~62Hz； 历时不少于5min； 应无击穿。	1. 试验部位：样块。 2. 试验电压：4kV。 3. 试验时间：5min。 4. 试验结果：无击穿。		

国家防爆产品质量检验检测中心（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：J2111107

共4页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
7	绝缘介电强度试验	施加电压：500V； 历时：1min； 应无击穿。	1. 试验部位：带电部件与浇封剂之间。 2. 额定电压：DC24V。 3. 试验电压：AC500V。 4. 试验结果：未击穿。	合格	/
8	电缆拔脱试验	试验温度：一个样品在（21±2）℃，另一个样品在耐热试验预处理后。 施加拉力：20倍电缆直径或样品质量的50倍。 试验时间：1小时。 试验后电缆无位移，复合物或电缆无削弱防爆性能的损坏。	1. 试验温度：21℃。 2. 试验拉力：1N。 3. 试验后电缆无位移，复合物或电缆无削弱防爆性能的损坏。	合格	/
9	内装保护装置的密封试验	样品初始温度：（25±2）℃；水温：（65±2）℃；水深：25mm； 历时：1min；应无气泡产生。	1. 试验部位：保护装置整体。 2. 样品初始温度：25.9℃。 3. 水温：66℃。 4. 试验结果：无气泡产生。	合格	/
备注	/				

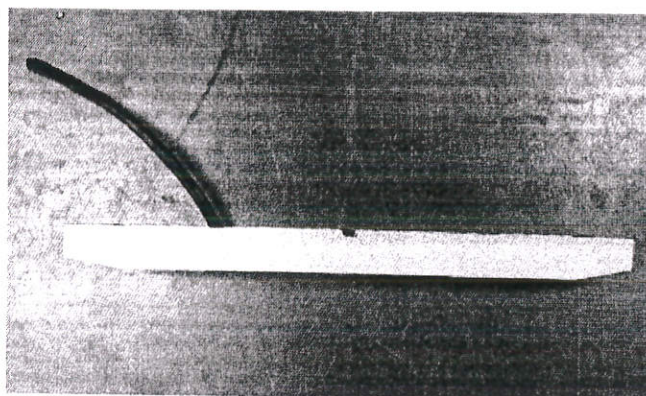
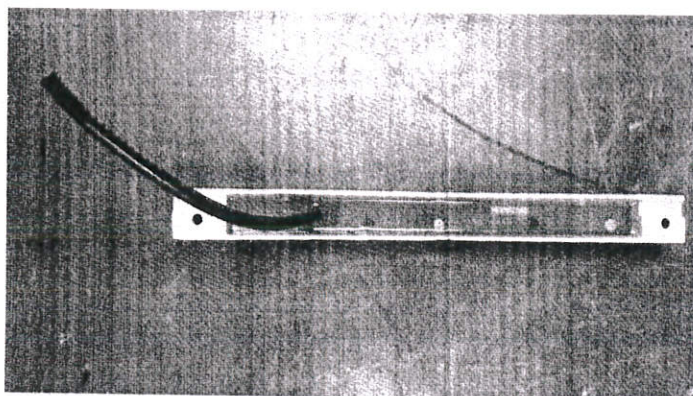
检测中心章

国家防爆产品质量检验检测中心（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：J2111107

共 4 页 第 4 页

样品外形照片



以下空白

（天津）