



2014000629B



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J161144
Number:

产 品 名 称 Name of Product	磁 开 关
型 号 及 规 格 Type of Product	SW-11D
委 托 单 位 Applicant	深圳计为自动化技术有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 Approving Date	2016 年 3 月 10 日



石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心
Supervision & Test Center of Ex-Products of China Petroleum & Chemical Industry

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

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: J161144

共 3 页 第 1 页

产(样)品名称	磁开关		商 标	/	
型号规格	SW-11D		防爆标志	Ex d IIC T6 Gb	
技术参数	AC220V, 60W		检验类别	防爆合格证检验	
合同单编号	1512232		产品等级	/	
委托单位	深圳计为自动化技术有限公司		邮政编码	518116	
委托单位地址	深圳市龙岗区龙岗大道 588 号宝丽 商务大厦 5 楼 501		联系电话	13450499289	
生产单位	深圳计为自动化技术有限公司		邮政编码	518116	
生产单位地址	深圳市龙岗区龙岗大道 588 号宝丽 商务大厦 5 楼 501		联系电话	13450499289	
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	152346	样品检查人员	/
样品数量	1 台	批号/生产日期	/	检验地点	试验室
联系人	陈之聪	到样日期	2015-12-24	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”保护的设备》。				
检验项目	结构检查、温度测定、抗冲击试验、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验。				
检验日期	2016-01-27 至 2016-03-04				
样品描述	该样品的防爆型式为隔爆型。外壳由铸铝材质的壳体、壳盖和钢质的连接管组成。内装电路板, 壳体上设有两处引入口, 一处采用防爆堵头堵死, 另一处采用已取证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: 2016年3月10日				
备注	/				

批准:

刘兵

审核:

郝

编制:

—/—



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: J161144

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 相关条款	<ol style="list-style-type: none"> 1. 样品的防爆型式为隔爆型。 2. 防爆堵头, 型号为 LD-D-1/2-NPT, 防爆标志为 Ex d IIC Gb; Ex e II Gb; DIP A21。 3. 防爆变径接头, 型号为 LD-B-1/2NPT(M), 防爆标志为 Ex d IIC Gb; Ex e II Gb; DIP A21。 4. 防爆电缆密封接头, 型号为 DT, 防爆标志为 Ex d IIC Gb; Ex e II Gb; DIP A21。 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	$T_6 \leq 85^\circ\text{C}$ 。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 试验电压: AC242V。 2. 测量部位: 外壳、引入口密封圈、浇封剂。 3. 试验结果: 最高环境温度为 70°C 时, 样品最高表面温度为 73°C。 	合格	/
3	抗冲击试验	试验温度(金属部件): $20 \pm 5^\circ\text{C}$; 外壳冲击能量: 7.0J; 样品不应损坏。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 试验温度: 20°C。 2. 冲击部位: 外壳、引入口。 3. 试验结果: 未损坏。 	合格	/
4	外壳耐压试验	进行 1.5 倍参考压力的 动压试验; 样品不应变形或损坏。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 试验方法: 动压试验。 2. 试验部位: 隔爆腔。 3. 防爆等级: IIC。 4. 参考压力: 氢气 331kPa, 乙炔 444kPa。 5. 试验结果: 未变形, 未损坏。 	合格	/

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: J161144

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
5	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: IIC。 2. 试验部位: 隔爆腔。 3. 试验次数: 氢气、乙炔各 5 次。 4. 试验结果: 未传爆。	合格	/
备注	/				

