



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0301

检 验 报 告

Test Report

编 号 J172091
Number:

产 品 名 称 Name of Product	浮球液位计
型 号 及 规 格 Type of Product	Float-11 FFTNMIL-300
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	2017 年 4 月 14 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

油气
报告

石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心

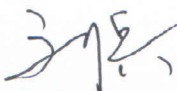
检 验 报 告

编号: J172091

共2页 第1页

产(样)品名称	浮球液位计		商 标	/	
型号规格	Float-11 FFTNNMIL-300		防爆标志	Ex ia IIC T6 Ga	
技术参数	DC24V		检验类别	防爆合格证检验	
合同单编号	1703217		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	518173	
委托单位地址	深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道 3162 号宝丽商务楼 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	518173	
生产单位地址	深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道 3162 号宝丽商务楼 501		联系电话	13450499289	
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	170432	样品检查人员	孙浩儒
样品数量	1	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	陈之聪	到样日期	2017-03-29	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 3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》				
检验项目	结构检查、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验。				
检验日期	2017-04-11 至 2017-04-14				
样品描述	样品防爆型式为本质安全型, 由表头、过程连接和导杆组成, 带有不锈钢浮球。表头材质为铝合金, 过程连接和导杆材质为不锈钢, 表头内装电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求。 签批日期: 2017年4月14日				
备注	产品外壳防护等级为 IP67, 见检验报告: AGC03236170301CR02。				

批准:



审核: 余爱生

编制: 庄小琢



品防
专用章

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: J172091

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	GB3836.1、 GB3836.4 有关条款。	1. 样品防爆型式为本质安全型。 2. 铭牌上的警示语: 表头外壳材质为铝合金, 应防止由于摩擦和冲击引起的点燃危险。 3. 样品与图纸一致, 其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	火花点燃试验	每一次试验均不应出现点燃。	依据 GB3836.4 附录 A 本质安全电路的评定要求, 样品结构和电气参数有足够的本安性能, 符合本安要求。	合格	/
3	温度试验	$T_4 \leq 135^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压: DC28.00V。 2. 试验部位: 电子元器件表面。 3. 试验结果: 当环境温度为 60°C 时, 样品最高表面温度为 74°C 。	合格	/
4	介电强度试验	1. 施加电压: 端子与外壳之间: AC500V。 2. 试验时间: 1min。 3. 试验结果: 应无击穿、无闪络。	1. 施加规定电压。 2. 试验结果: 无击穿、无闪络。	合格	/
备注	/				