



170008230629



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0301

# 检 验 报 告

## Test Report

编 号      J171378  
Number:

产 品 名 称 Name of Product	浮球液位计
型 号 及 规 格 Type of Product	Float-11FFTNTMDL-500
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6月22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](http://www.pcec.com.cn)

产 品



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: J171378

共3页 第1页

产(样)品名称	浮球液位计		商 标	/	
型号规格	Float-11FFTNTMDL-500		防爆标志	Ex d IIC T6 Gb	
技术参数	DC24V		检验类别	防爆合格证检验	
合同单编号	1704228		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	170680	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	陈之聪	到样日期	2017-04-26	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、热剧变试验、耐热耐寒试验、抗冲击试验、外壳防护等级试验、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验。				
检验日期	2017-05-05 至 2017-06-15				
样品描述	该样品的防爆型式为隔爆型。外壳由铝质外上盖、外下盖,钢质导杆及玻璃透明件组成。内装电路板。外下盖上设有两处引入口,一处采用已取证防爆电缆密封接头,另一处采用已取证防爆堵头封堵。				
检验结论	符合检验依据要求				
	签批日期: 2017年6月22日				
备注	/				



批准:

审核:

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: J171378

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"> <li>1. 样品的防爆型式为隔爆型。</li> <li>2. 防爆电缆密封接头, 型号为 DT, 防爆标志为 Ex d IIC Gb。</li> <li>3. 防爆变径接头, 型号为 LD-B, 防爆标志为 Ex d IIC Gb。</li> <li>4. 防爆螺纹堵头, 型号为 LD-D, 防爆标志为 Ex d IIC Gb。</li> <li>5. 样品与图纸一致, 各项检查结果符合标准要求。</li> </ol>	合格	/
2	温度测定	$T_6 \leq 85^\circ\text{C}$ 。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验电压: DC26.4V。</li> <li>2. 测量部位: 外壳、透明件、引入口、胶粘剂、防护密封圈、浇封剂。</li> <li>3. 试验结果: 当最高环境温度为 <math>70^\circ\text{C}</math> 时, 样品最高表面温度为 <math>73^\circ\text{C}</math>。</li> </ol>	合格	/
3	热剧变试验	喷射水温: $10 \pm 5^\circ\text{C}$ ; 透明件不应破裂。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验部位: 透明件。</li> <li>2. 试验结果: 未破裂。</li> </ol>	合格	/
4	耐热耐寒试验	高温 $95^\circ\text{C}$ 、湿度 90% 环境下连续储存四周, 低温 $-45^\circ\text{C}$ 环境下连续储存 24h, 样品不应损坏或变形。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验部位: 防护密封圈、胶粘剂、浇封剂。</li> <li>2. 耐热试验结果: 无可见损坏和变形。</li> <li>3. 耐寒试验结果: 无可见损坏和变形。</li> </ol>	合格	/
5	抗冲击试验	试验温度: 金属及玻璃部件: $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ ; 外壳冲击能量: 7.0J; 透明件冲击能量: 4.0J; 样品不应损坏。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验温度: <math>23^\circ\text{C}</math>。</li> <li>2. 冲击部位: 外壳、引入口、透明件。</li> <li>3. 试验结果: 未损坏。</li> </ol>	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: J171378

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	外壳防护等级试验	IP66。	1. 试验部位: 样品整体。 2. 试验结果: 未见粉尘和水进入。	合格	/
7	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。	1. 试验方法: 动压试验。 2. 防爆等级: II C。 3. 参考压力: 氢气 303kPa, 乙炔 375kPa。 4. 试验结果: 未变形, 未损坏。	合格	/
8	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	/
备注	/				