



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J162222
Number:

产 品 名 称 电源隔离式安全栅
Name of Product
型 号 及 规 格 GST-LD-N8402 (Ex)
Type of Product
委 托 单 位 海湾安全技术有限公司
Applicant
检 验 类 别 防爆合格证检验
Test Variety
签 批 日 期 2016 年 11 月 1 日
Approving Date

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

检验报告专用章

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: J162222

共 2 页 第 1 页

产(样)品名称	电源隔离式安全栅			商 标	/
型号规格	GST-LD-N8402 (Ex)			防爆标志	[Ex ib Gb] IIC
技术参数	/			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	161695-1			产品等级	/
委托单位	海湾安全技术有限公司			邮政编码	066004
委托单位地址	河北省秦皇岛市经济开发区长江东道 80 号			联系电话	0335-8502453/8502532
生产单位	海湾安全技术有限公司			邮政编码	066004
生产单位地址	河北省秦皇岛市经济开发区长江东道 80 号			联系电话	0335-8502453/8502532
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	161695-1 ~ 22	样品检查人员	孙浩儒
样品数量	22	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	陈海	到样日期	2016-09-22	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	外壳防护等级试验、结构检查、火花点燃试验、介电强度试验、二极管安全栅和安全分流器型式试验。				
检验日期	2016-10-28 至 2016-11-01				
样品描述	样品为本安设备的关联设备, 外壳材质为塑料, 内装电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求。 签批日期: 2016 年 11 月 1 日				
备注	样品编号 161695-1、2 为整机, 161695-3 ~ 12 为稳压管, 161695-13 ~ 22 为保险管。				

批准:

孙浩儒

审核:

余爱生

编制:

孙浩儒

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: J162222

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	外壳防护等级试验	IP20.	1. 试验部位: 样机整体。 2. 试验结果: 试具未能进入样品外壳任何开口。	合格	/
2	结构检查	GB 3836.1、 GB 3836.4 有关条款。	1. 样品为本安关联设备。 2. 安全栅参数: Um: 250VAC/DC, Uo: 28V, Io: 115mA, Co: 0.083 μ F, Lo: 4mH, Po: 0.8W。 3. 样品与图纸一致, 其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
3	火花点燃试验	每一次试验均不应出现点燃。	依据 GB 3836.4 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	/
4	介电强度试验	1. 施加电压: 1.1 本安端子与外壳之间: AC500V; 1.2 变压器输入与输出之间: AC2500V; 1.3 变压器全部绕组与铁芯之间: AC1000V。 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	/
5	二极管安全栅和安全分流器型式试验	1. 稳压管经5次持续时间为50 μ s 间隔为20ms的矩形脉冲试验。 2. 试验前后测量齐纳二极管稳压管的误差值应不大于5%。	试验前后测量稳压管的误差值均不大于5%。	合格	/
备注		/			