



170008230629



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J171362
Number:

产 品 名 称
Name of Product

阻旋料位开关

型 号 及 规 格
Type of Product

Spin-11 DATH; Spin-11 EATH

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 15 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: J171362

共 3 页 第 1 页

产(样)品名称	阻旋料位开关			商 标	/
型号规格	Spin-11 DATH; Spin-11 EATH			防爆标志	见备注
技术参数	AC220V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	1704227			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	170679	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 12476.5-2013/IEC 61241-1: 2004 《可燃性粉尘环境用电气设备 第 5 部分: 外壳保护型“tD”》。				
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、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验。				
检验日期	2017-05-04 至 2017-06-13				
样品描述	该样品防爆型式为隔爆型,同时可使用于可燃性粉尘环境中。外壳由铝质外上盖、外下盖及钢质传动轴组成。内装微动开关、接线端子、电机。外下盖上设有一处引入口,采用已取证的防爆电缆密封接头。				
检验结论	符合检验依据要求				
	签批日期: 2017年6月15日				
备注	当型号为 Spin-11 DATH 时,防爆标志为 Ex d IIC T6 Gb; 当型号为 Spin-11 EATH 时,防爆标志为 Ex tD A21 IP65 T80℃。				

批准:

张

审核:

郭

编制:

陈



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: J171362

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 GB 12476.1 GB 12476.5/ IEC 61241-1 相关条款	1. 样品的防爆型式为隔爆型, 同时可使用于可燃性粉尘环境中。 2. 防爆电缆密封接头, 防爆标志: Ex d IIC Gb; Ex e II Gb; DIP A21, 型号: DT。 3. 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	$T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$; $T_{80}^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压: AC242V。 2. 测量部位: 外壳、引入口、防护密封圈。 3. 试验结果: 当环境温度为 70°C 时, 样品最高表面温度为 72°C 。	合格	/
3	耐热耐寒试验	高温 95°C 、湿度 90% 环境下连续储存四周, 低温 -45°C 环境下连续储存 24h, 样品不应损坏或变形。	1. 试验部位: 防护密封圈。 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: $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$; 外壳冲击能量: 7.0J; 样品不应损坏。	1. 试验温度: 22°C 。 2. 冲击部位: 外壳、引入口、传动轴。 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	外壳耐压试验	进行 1.5 倍参考压力的静压试验; 样品不应变形或损坏。	1. 试验方法: 静压试验。 2. 防爆等级: IIC。 3. 参考压力: 氢气: 303kPa; 乙炔: 375kPa。 4. 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: J171362

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
7	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. 试验次数: 氢气、乙炔各5次。 3. 试验结果: 未传爆。	合格	/
备注	/				

