

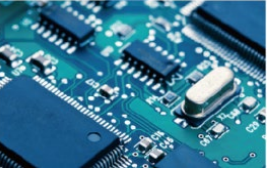


成都思创智慧科技有限公司

公司地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区物联网产业园区物联大道325号

联系电话：028-64936898 19328196828

公司邮箱：sichuang\_smart@126.com



# 目录



01 企业简介

02 企业文化介绍

03 公司组织架构图及资质

04 公司主要产品及应用领域介绍

05 公司电汇信息及合作客户

# 企业简介

## Company Introduction



成都思创智慧科技有限公司（简称思创智慧）是一家专注于新产品开发和系统集成的科技公司，也是一家专注于国内外仪器仪表配套、工业附件供应及智能制造供应链建设的智能工程服务企业，本企业通过ISO质量管理体系认证。

公司总部位于天府之国成都，公司拥有多名硕士研究生及以上学历的专业管理与技术团队，依托国外引进技术和前沿产品，对资源进行有效的整合和应用，满足客户对优质科技产品的需求。“为创新而生”是思创智慧的产品和服务理念，“让每位科技人员的创新都能快速转化为成果”是思创智慧的企业愿景。

公司业务领域：拟分为3大业务板块，设立新产品研发事业部、成套设备及系统集成制造事业部、供应链管理事业部。新产品研发事业部：负责新产品的技术开发、工艺验证和市场推广。主要产品：技术型通用设备、非标设备、行业专用产品、联合研发产品等。集成制造事业部：负责仪表成套、成套设备、实验装置的工艺验证、智能制造、系统集成供货和技术服务。主要产品：仪器仪表（流量、温度、压力、物位等）、监测及分析仪表、成套设备、监测控制系统、实验装置、工业电气接插件、激光自动焊接、激光熔覆设备等。供应链管理事业部：负责标准产品、工业附件、工业材料和耗材的产品配套、供应管理及工程服务。主要产品：工业附件（电子元器件、热缩管、PEEK板、棒、管等型材）、工业材料和耗材（金属材料、密封材料、焊接材料等）、化学试剂耗材、工器具、项目备件等。

公司以用户为中心，以市场为导向；以技术创新为基础，以人才为后盾，本着“卓越品质源于更高要求”的经营理念，我们必将以不懈的努力科研开发、技术创新，为用户提供可靠的产品与工程方案；本着“思考、创新、智慧”的企业精神，为用户提供高质量的专业化服务；思创智慧愿与各界朋友真诚合作，共创美好未来！



# 企业文化介绍

Corporate Culture



**企业精神：** 思考、创新、智慧

entrepreneurial spirit

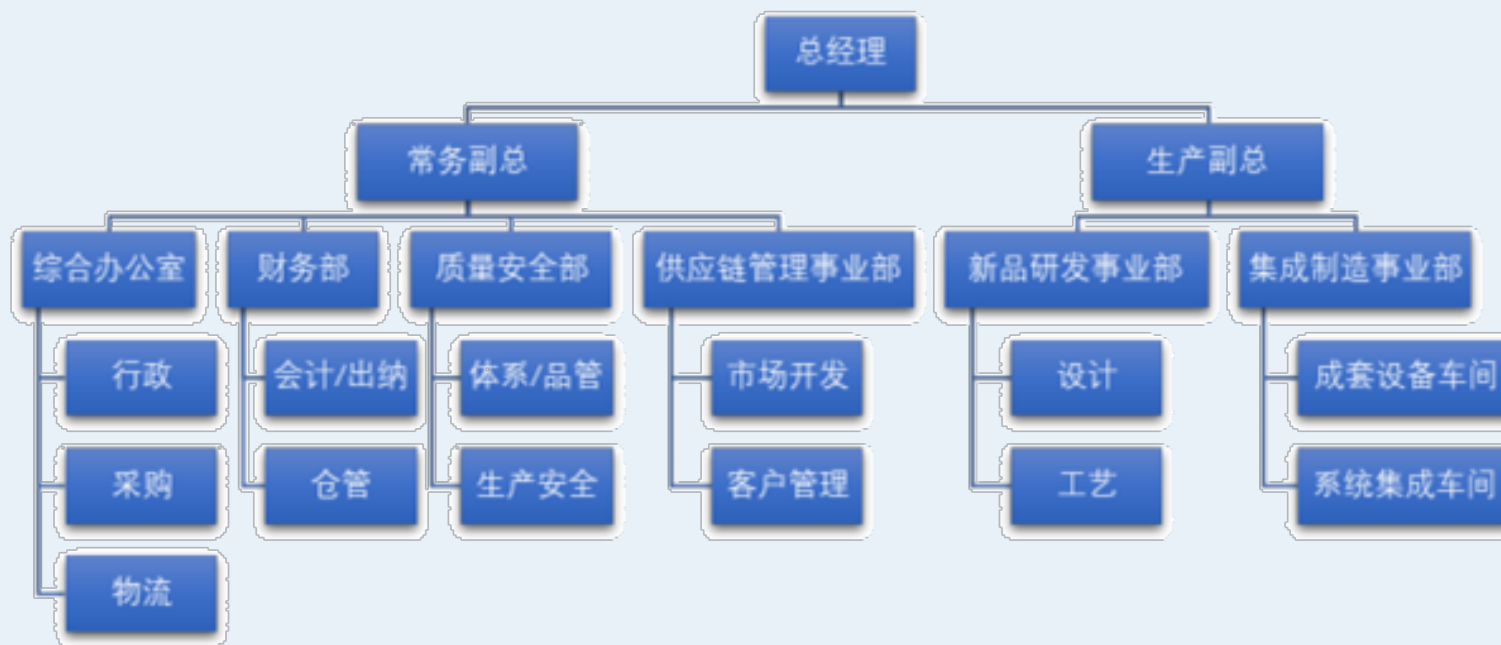


**经营理念：** 卓越品质源于更高要求

business philosophy

# 公司组织架构

Company Organization





SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码  
91510116MA65RMCT9L

# 营业执照



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

(副本)

名称 成都思创智慧科技有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
法定代表人 姜慧

注册资本 伍佰万元整  
成立日期 2021年05月28日  
营业期限 2021年05月28日至长期  
住所 中国(四川)自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区物联网产业园区物联大道325号

经营范围

一般项目：软件开发；机械设备研发；核设备成套及工程技术研发；机械电气设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械零件、零部件加工；金属表面处理及热处理加工；金属结构制造；仪器仪表制造；实验分析仪器制造；通用设备修理；信息系统集成服务；机械销售；电气设备销售；仪器仪表销售；工业机器人销售；特种设备销售；机械零件、零部件销售；金属结构销售；五金产品零售；金属材料销售；金属链条及其他金属制品销售；金属工具销售；风和电动工具销售；配电网开关控制设备销售；环境保护专用设备销售；制冷、空调设备销售；建筑装饰材料销售；安防设备销售；塑料制品销售；包装材料及制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电子产品销售；电子元器件批发；办公设备销售；办公用品销售；劳动保护用品销售；工业设计服务；工业工程设计服务；安全技术防范系统设计施工服务；普通机械设备安装服务；工程管理服务；环保咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：民用核安全设备设计；建设工程设计；各类工程建设活动；消防设施工程施工；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

登记机关



2022年5月11日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



## 质量管理体系认证证书

注册号：DGGC57021Q10052R0S

兹证明

成都思创智慧科技有限公司

统一社会信用代码：91510116MA65RMCT9L  
注册地址：中国(四川)自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区黄甲大道三段512号  
审核地址：中国(四川)自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区黄甲大道三段512号  
邮编：610000

质量管理体系符合  
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015标准

该体系认证所覆盖的范围

机械设备、电气设备、仪器仪表、电线电缆、塑料制品、五金产品、办公用品的销售

初次发证日期：2021年09月09日 签发日期：2022年09月09日 证书有效期至：2024年09月08日

本证书在国家规定的行政许可、资质许可有效期内使用有效。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后机构颁发监督审核合格证，此证书方能继续有效。证书有效性可通过国家认证认可监督管理委员会网站：[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)查询，也可通过顶呱呱认证有限公司网站[www.dggrz.net](http://www.dggrz.net)查询。

签发人：



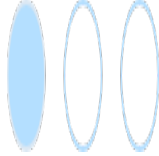
机构电话：4000-962540

机构地址：成都市武侯区锦绣路1号1栋4层417号

# 供应链管理事业部主要产品

**供应链管理事业部：**负责标准产品、工业附件、工业材料和耗材的产品配套、供应管理及工程服务。主要产品：工业附件（电子元器件、热缩管、PEEK板、棒、管等型材）、工业材料和耗材（金属材料、密封材料、焊接材料等）、化学试剂耗材、工器具、项目备件等。





# PEEK系列产品介绍



Chengdu SICHUANG Intelligent Technology Co., Ltd | Chengdu, China  
Tel: +86(028) 64936898 E-mail: sichuang\_smart@126.com





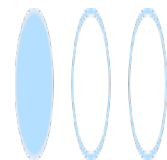
# PEEK系列产品应用领域

PEEK等高性能塑料型材，因其卓越的综合性能，而广泛应用于高端领域。  
PEEK are widely applied in high-end fields because of their outstanding comprehensive properties.



Chengdu SICHUANG Intelligent Technology Co., Ltd | Chengdu, China

Tel: +86(028) 64936898 E-mail: sichuang\_smart@126.com



# PEEK系列产品介绍

## PEEK等高性能特种工程塑料简介

PEEK and its property

### 塑料分类 Plastic classification



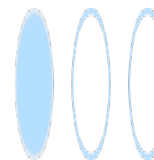
### PEEK特性优点 PEEK Advantages

- 环保无毒  
FDA Approved
- 自润滑  
Self-lubrication
- 耐磨损  
Wearing resistance
- 耐腐蚀  
Corrosion resistance
- 低噪音  
Low noise
- 耐冲击  
Impact resistance
- 耐高温  
High temperature resistance
- 耐水解  
Hydrolysis resistance
- 高强度  
High strength
- 高纯度  
High purity
- 重量轻  
Light weight
- 自润滑  
Self-lubricating

PEEK因其分子中含有大量苯环结构而表现出非常卓越的综合性能  
PEEK shows excellent overall performance due to its large amount of benzene ring structure in its molecule

PEEK(聚醚醚酮)树脂是一种高性能特种热塑性材料,是商业化聚芳醚酮类树脂中最重要的品种之一,目前,聚醚醚酮以其优异的电气性能、机械性能、耐高温性能、耐腐蚀性等,被广泛的应用于石油、食品加工、汽车和航空航天等领域。

PEEK (polyetheretherketone) resin is a high performance specialty thermoplastic material and is one of the most important varieties of commercial polyaryletherketone resins. At present, polyetheretherketone is widely used in petroleum, food processing, automotive and aerospace fields due to its excellent electrical and mechanical properties, high temperature resistance and corrosion resistance.



# PEEK系列产品介绍

## PEEK主要牌号及其典型性能指标

### PEEK main material grade and typical properties

#### 机械性能 Mechanical behavior

项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600CF30	PEEK5600GF30	PEEK5600LF30
			100%PEEK	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+ptfe)
拉伸强度(23℃)Tensile strength	ISO527	MPa	90	210	155	134
弯曲强度(23℃)Bending strength	ISO 178	MPa	163	298	212	186
压缩强度(23℃)Compressive strength	ISO 804	MPa	118	240	215	150
Char冲击强度(无缺口)Char impact strength	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	无断裂 no break	40	51	32

#### 热性能 Thermal performance





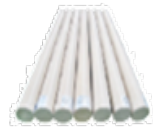


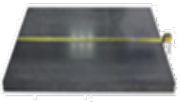



项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600CF30	PEEK5600GF30	PEEK5600LF30
			100%PEEK	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+ptfe)
熔点Melting point	ISO 11357	℃	343	343	343	343
热变形温度Distortion temperature	ISO 75-1	℃	163	315	315	293
连续使用温度Continuous using temperature	UL 746B5	℃	260	260	260	260
热膨胀系数Coefficient of thermal expansion	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> /℃	4.7	1.5	2.2	2.2
阻燃等级Flammable level	UL 94	V-0@mm	1.5	1.5	1.5	0.75

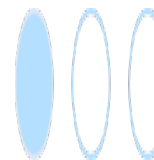
#### 电性能 Electrical performance

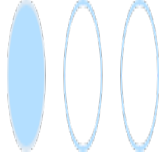
项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600CF30	PEEK5600GF30	PEEK5600LF30
			100%PEEK	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+ptfe)
介电强度Dielectric strength	IEC 60243-1	kV/mm	18		19	
介电常数Dielectric constant	IEC60250	=	3.2		3.3	
表面电阻率 Surface resistivity	IEC 90093	Ω	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>

#### 其它性能 Other performance

项目 Item	测试标准或仪器 Test standard or instrument	单位 Unit	PEEK5600G	PEEK5600CF30	PEEK5600GF30	PEEK5600LF30
			100%PEEK	PEEK+30% carbon fiber	PEEK+30% glass fiber	PEEK+30%(carbon fiber+graphite+ptfe)
密度Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.3±0.02	1.4±0.02	1.5±0.02	1.43±0.02
洛氏硬度Rockwell hardness	ISO 2039	HRR	118	121	119	108
摩擦系数 Friction coefficient	ASTM D3702	-	0.30-0.38	0.28	0.38-0.46	0.18
吸水率 (25℃,24Hrs) Water Abs.	ISO 62	%	0.15	0.06	0.11	0.06
成型收缩率 (25-24℃)	3mm厚, 0℃到24℃/0.5mm, 170℃, 10s direction	%	1.2	0.1	0.4	0.3
Mould shrinking percentage	垂直收缩/垂直收缩率(perpendicular to section)	%	1.5	0.5	0.8	0.5

牌号 Brand number	PEEK5600G	PEEK5600CF30	PEEK5600GF30	PEEK5600LF30
树脂原料 PEEK Resin				
棒/管型材 PEEK Sheet Rod/Tube				
成品零件 PEEK Product				





# 热缩套组件系列产品介绍



Chengdu SICHUANG Intelligent Technology Co., Ltd | Chengdu, China  
Tel: +86(028) 64936898 E-mail: sichuang\_smart@126.com



# 热缩套组件系列产品介绍

## 交联热缩绝缘带

交联热缩绝缘带(又称包裹带),采用交联聚烯烃材料和环保热熔胶复合而成,产品具有柔软、绝缘、防水、防腐等作用。

### 应用领域

1. 电缆外护套受到机械损伤、烧损或有机溶剂浸蚀破损的局部修复。
2. 热缩电缆中间接头护套端口的防水密封处理。
3. 带电裸导线的过树防护及过隧道防冰柱短路处理。
4. 管道防腐和密封。
5. 开关柜和电站母线排的绝缘防护处理。
6. 其他需要绝缘盒密封的场所。

### 交联热缩绝缘带选型表

规格	标准宽度 (mm)	标准厚度 (mm)	标准长度 (mm)
RSJD-0625	25	0.60	5M
RSJD-0650	50	0.60	5M
RSJD-0825	25	0.80	5M
RSJD-0850	50	0.80	5M
RSJD-1425	25	1.40	5M
RSJD-1450	50	1.40	5M



## 柔软带胶热收缩套管(双壁管)

柔软带胶热收缩套管是采用优质、柔软的交流聚烯烃材料和环保热熔胶复合加工而成。收缩比大,可以达到两倍或三倍收缩。产品广泛应用于电子设备的接线防水、防潮、防腐、防漏气及电线外层破损修复。

### 主要技术参数

性能	指标
拉伸强度	≥10.4MPa
断裂伸长率	≥300%
击穿强度	≥15kV/mm
体积电阻率	≥1*10 <sup>14</sup> Ω·cm

### 热熔胶性能

性能	指标
软化温度	<0.2%
吸水率	95°C
剥离强度	≥50N/cm



### 柔软带胶热收缩套管选型表

规格		收缩前最小内径 (mm)	收缩后最大内径 (mm)	平均壁厚 (mm)
ch	mm			
1/8	Φ3.2	3.2	1.6	0.70
3/16	Φ4.8	4.8	2.4	0.80
1/4	Φ6.4	6.4	3.2	0.80
5/16	Φ7.9	7.9	3.9	0.90
3/8	Φ9.5	9.5	4.8	0.90
1/2	Φ12.7	12.7	6.4	0.95
5/8	Φ15.9	15.9	7.9	0.95
3/4	Φ19.1	19.1	9.5	1.0
1	Φ25.4	25.4	12.7	1.1
1 1/4	Φ31.8	31.8	15	1.15
1 1/2	Φ38.1	38.1	19	1.25
1 3/4	Φ44.5	44.5	22	1.35
2	Φ50.8	50.8	25.4	1.5

# 热缩套组件系列产品介绍

## 第三代核电站用1E级系列电缆附件

### 华龙一号核电站1E级电缆热缩套管组件 >>>

华龙一号核电站1E级电缆热缩套管组件系列包括：核电站1E级严酷环境低压电缆热缩套管组件（K1类）、核电站1E级严酷环境控制和测量电缆热缩套管组件（K1类）、核电站1E级K3类中压电缆热缩套管组件以及K1/K3类热缩套管系列。

#### 核电站1E级严酷环境低压电缆热缩套管组件（K1类）

华龙一号核电站1E级严酷环境低压电缆热缩套管组件（终端），安装在低压电缆线路的首末端，用以完成与其他电气设备的永久性电气连接和再绝缘；同时也用来电气母线等电气设备的绝缘防护。能够满足正常环境条件、设计基准事故环境条件和严重事故环境条件下的运行工况；热缩套管的设计寿命在温度90°C时为60年； $\gamma$ （ $\beta$ ）射线累积辐射剂量为1500kGy；15天高温高压严酷环境条件；且具备有低烟无卤阻燃（B类成束燃烧）低毒特性。

#### 主要技术参数

#### 热缩材料 / 热缩部件主要技术参数

序号	项目名称	性能指标	试验方法
1	外观	所有热缩部件表面应无材质和工艺不善引起的斑痕和凹坑，凡涂热缩胶的热缩部件，要求胶层均匀。	企业标准 附录A
2	结构尺寸检查 —壁厚不均匀度 —纵向变化率 —径向变化率	$\leq 30\%$ $\leq 15\%$ $\geq 50\%$	企业标准 附录A
3	机械性能		GB/T 2951.11-2008
3.1	原始机械性能 —抗张强度 —断裂伸长率	$\geq 9\text{MPa}$ $\geq 200\%$	
3.2	老化后机械性能变化率(150±2°C/168h) —抗张强度变化率 —断裂伸长率变化率	$\leq \pm 25\%$ $\leq \pm 25\%$	GB/T 2951.12-2008
4	热延伸试验(200°C) —15min负载下伸长率 —5min冷却后永久变形	$\leq 175\%$ $\leq 15\%$	GB/T 2951.21-2008
5	低温冲击试验(-40°C)	无裂纹	GB/T 2951.14-2008
6	热冲击(160°C/4h)	不龟裂、不流淌、不下滴	JB/T 7829-2006 附录D.2
7	限制性收缩 —外观 —工频耐压1min	试样与心轴紧密配合且不出龟裂或开裂 $\geq 2\text{ kV}$	JB/T 7829-2006 附录D.2
8	体积电阻率(20°C)	$\geq 2 \times 10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$	GB/T 1410-2006



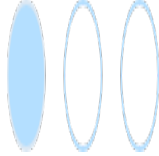
9	介电常数	$\leq 4$	GB/T 1409-2006
10	击穿场强	$\geq 20\text{ kV/mm}$	GB/T 1408.1-2006
11	吸水性能(23±2°C/336h)	$\leq 0.5\%$	GB/T 1034-2008
12	阻燃性能		
12.1	20°C氧指数	$\geq 30$	GB/T 2406-2008
12.2	燃烧烟密度试验	透光率 $\geq 70\%$	GB/T 17651.2-1998
12.3	燃烧时析出气体试验 —pH值 —电导率	$\geq 4.3$ $\leq 10\mu\text{S/mm}$	GB/T 17650.2-1998
13	毒性指数	$\leq 5$	NES 713-2006
14	材料热寿命评定试验	90°C运行条件下不少于60年	GB/T 11026.1-2003

#### 核电站1E级严酷环境低压电缆热缩套管组件—电气性能

序号	试验项目	性能指标		试验方法 GB/T 18889
		试验电压值(kV)	评定	
1	交流耐压5min	8	不闪络, 不击穿	第4章
2	恒压负荷循环试验(在空气中) 60次循环, 在0°C环境下	4.5	不闪络, 不击穿	第9章
3	短路热稳定(导体)	在电缆导体规定的短路电流下, 短路2次	无可见损伤	第11章
4	短路动稳定	在电缆导体规定的短路动稳定电流 $I_d$ 下短路1次	无可见损伤	第12章
5	冲击电压试验正负极性各10次	8	不闪络, 不击穿	第6章
6	交流耐压4h	7.2	不闪络, 不击穿	第4章
7	潮湿试验300h	2.5	不闪络, 不击穿, 跳闸不超过3次, 无明显损坏	第7章
8	检查试验	终端管件, 分支套未出现裂纹		—

#### 核电站1E级严酷环境低压电缆热缩套管组件—核环境性能

序号	项目名称	性能指标	试验方法
1	成品60年等效加速热老化试验	155°C/1380h	鉴定试验大纲
2	正常工况辐照老化试验	275kGy	GB/T 26168.2-2010
3	阻燃试验		
3.1	单根垂直燃烧试验	1) 上支架下缘与炭化部分起点间距离大于50mm; 2) 燃烧向下延伸至上支架下缘距离不大于540mm。	GB/T 18380.12-2008
3.2	B类成束燃烧试验	炭化高度不能超过2.5米。	GB/T 18380.34-2008
4	事故工况下辐照老化试验	1225kGy ( $\gamma$ 射线)	鉴定试验大纲
5	高温高压试验	t=15d, T <sub>max</sub> =150°C, pH=9.0, 喷淋84h, 施加电压电流。	鉴定试验大纲



# 测量探头系列产品介绍



Chengdu SICHUANG Intelligent Technology Co., Ltd | Chengdu, China  
Tel: +86(028) 64936898 E-mail: sichuang\_smart@126.com



# 测量探头系列产品介绍

## 无源高压探头

P5100A • TPP0850 • P5122 • P5150 • P6015A 数据表



P5100A

### 特点和优点

#### P5100A

- 直流至 500 MHz
- 2500 V<sub>峰值</sub> , 1000 V<sub>RMS</sub> CAT II
- 100X , 带表头编码
- UL3111-1、EN61010-1、IEC61010-2-031、CSA1010.1、CSA1010.2.031
- 7 ~ 30 pF 补偿范围

#### TPP0850

- 直流至 800 MHz
- 2500 V<sub>峰值</sub> , 1000 V<sub>RMS</sub> CAT II
- 50X , 带表头编码
- 设计适用于 MSO/DPO5000 和 MSO/DPO4000B 系列示波器

#### P5122

- 用于 TPS2000 和 THS3000 系列示波器
- 直流至 200 MHz
- 直流耦合时为 1000 V<sub>RMS</sub> CAT II\*
- 可浮动到 600 V<sub>RMS</sub> CAT II
- 100X
- IEC61010-031

#### P5150

- 用于 TPS2000 和 THS3000 系列示波器
- 直流至 500 MHz
- 2500 V<sub>峰值</sub> , 1000 V<sub>RMS</sub> CAT II
- 可浮动到 600 V<sub>RMS</sub> CAT II 或 300 V<sub>RMS</sub> CAT III
- 用于波纹测量的首选探头
- 50X
- 10 ~ 25 pF 补偿范围
- UL61010B-2-031、EN61010-2-031、IEC61010-2-031、CSA61010.2.031

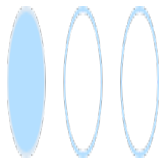
#### P6015A

- 高压 - 20 kV DC/40 kV 峰值 ( 100 ms 脉冲宽度 )
- 高带宽 - 直流至 75 MHz
- 硅树脂介电质
- 选配 1000X 带表头编码
- 大补偿范围 ( 7 ~ 49 pF )
- 大容量多功能地导线和鳄鱼夹

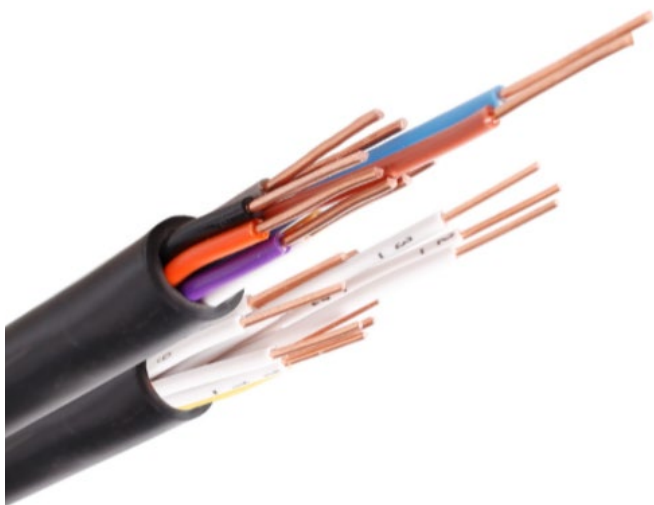
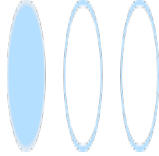
## 应用

- 电源设计
- 设计电机拖动
- 电子镇流器
- 功率半导体
- 开关模式控制
- UPS 系统
- 功率整流器

\*1 P5122 探头不得在 TPS2000 系列示波器上对直流偏置超过 300 V 的信号进行交流耦合测量。测量高压直流电源的波纹时推荐使用 P5150 探头。



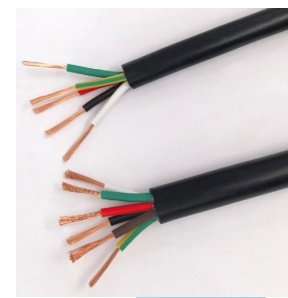




# 电缆系列产品介绍



Chengdu SICHUANG Intelligent Technology Co., Ltd | Chengdu, China  
Tel: +86(028) 64936898 E-mail: sichuang\_smart@126.com



# 电缆系列产品介绍

## 0.6/1kV 核电站用 1E 级 K3 类电力电缆

The Rated Voltage 0.6/1kV Class 1E and Category K3 PowerCable Used for Nuclear

### ● 适用范围 Application Scope

本产品适用于额定电压 0.6/1kV 核电站反应堆安全壳外配电和照明系统。

The cable is used for electrical power distribution and lighting systems outside the containment of the reactor in nuclear station at rated voltage 0.6/1kV.

### ● 执行标准 Standard

执行企业标准 Q/320412HGA004。企业标准采用了 RCC-E《压水堆核电站核岛电气设备设计和建造规定》IEEE383《核电站的 1E 级电缆和接头的评定标准》、核电站设计院提出的《电缆技术规格书》等标准。

It is manufactured according to Q/320412HGA004 standard. Which was instituted according to RCC-E<<Design and building rule for electrical equipment used inside nuclear island>>, IEEE383<<IEE Standard for Qualifying Class 1E Electric Cables and Field Splices For Nuclear Power Generating Stations>> and 《Technical specification for cable》 for the design of nuclear station.

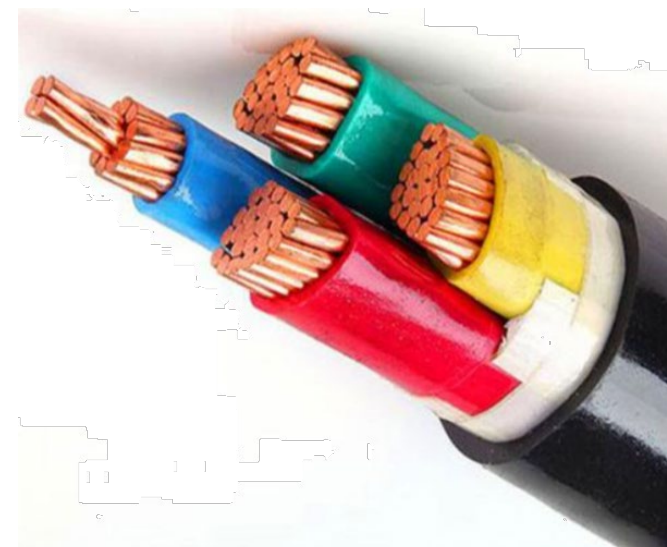
### ● 型号说明 Explanation of the symbols in the type

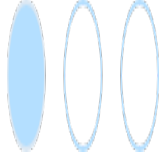
项目 Item	代号 Code	说明 Explanation
<b>60 年寿命 60 years</b>		
系列 Series	HK3	核电站用 1E 级 K3 类电缆 Class 1E and Category K3 Cable Used for Nuclear
类型 Type	D (省略) (omitted)	0.6/1kV 电力电缆 0.6/1kV Power Cable
燃烧性能 Flame retardant	WDZB (省略) (omitted)	无卤低烟阻燃 B 类成束燃烧 Category B bunched flame-retardant
导体 Conductor	T1 (省略) (omitted)	镀锡铜导体 Tinned copper conductor

项目 Item	代号 Code	说明 Explanation
绝缘 Insulation	RJ	辐照交联聚烯烃双层绝缘 Cross-linked polyolefin double layer insulation
护套 Sheath	G	热固性聚烯烃护套 Cross-linked polyolefin
<b>40 年寿命 40 years</b>		
系列 Series	H	核电站用电缆 Cable Used for Nuclear
类型 Type	D	0.6/1kV 电力电缆 0.6/1kV Power Cable
导体 Conductor	T1	镀锡铜导体 Tinned copper conductor
绝缘 Insulation	RJ	辐照交联聚烯烃双层绝缘 Cross-linked polyolefin double layer insulation
护套 Sheath	E	热塑性聚烯烃护套 Polyolefin
	G	热固性聚烯烃护套 Cross-linked polyolefin
鉴定等级 Nuclear quality grade	K3	1E 级 K3 类 Class 1E and Category K3
燃烧性能 Flame retardant	WDZB (省略) (omitted)	无卤低烟阻燃 B 类成束燃烧 Category B bunched flame-retardant

### ● 型号及名称 Types and descriptions

型号 Type	名称 Description
<b>60 年寿命 60 years</b>	
HK3-RJG	核电站用 1E 级 K3 电缆, 镀锡铜导体, 辐照交联聚烯烃双层绝缘, 热固性聚烯烃护套, 无卤低烟阻燃 B 类成束燃烧电力电缆。 Tinned copper conductor, Cross-linked polyolefin double layer insulated, Cross-linked polyolefin sheathed, low-smoke, halogen-free and flame-retardant (category B) power cable of Class 1E category K3 for nuclear power plant.
<b>40 年寿命 40 years</b>	
HDT1RJE-K3	核电站用 1E 级 K3 电缆, 镀锡铜导体, 辐照交联聚烯烃双层绝缘, 热塑性聚烯烃护套, 无卤低烟阻燃 B 类成束燃烧电力电缆。 Tinned copper conductor, Cross-linked polyolefin double layer insulated, Polyolefin sheathed, low-smoke, halogen-free and flame-retardant (category B) power cable of Class 1E category K3 for nuclear power plant.
HDT1RJG-K3	核电站用 1E 级 K3 电缆, 镀锡铜导体, 辐照交联聚烯烃双层绝缘, 热固性聚烯烃护套, 无卤低烟阻燃 B 类成束燃烧电力电缆。 Tinned copper conductor, Cross-linked polyolefin double layer insulated, Cross-linked polyolefin sheathed, low-smoke, halogen-free and flame-retardant (category B) power cable of Class 1E category K3 for nuclear power plant.





# 仪器仪表系列产品介绍



Chengdu SICHUANG Intelligent Technology Co., Ltd | Chengdu, China  
Tel: +86(028) 64936898 E-mail: sichuang\_smart@126.com



# 仪器仪表系列产品介绍

## 第五代SFJ-231型氦质谱检漏仪

The fifth generation SFJ-231 helium mass spectrometer detector

### 性能特点 | Performance Characteristics

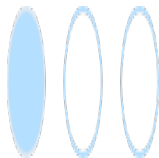
- 德国原装分子泵，双铱带离子源
- 独特的气路设计，较低的颗粒物干扰
- 自保护功能，防止本底被污染
- 自动抽空压力和时间设定，检漏效率高
- 移动式推车，较低的移动噪音
- 带故障提示和报警功能
- 可选无线遥控功能

- German original molecular pump, Double iridium ion source
- Improved design of gas circuit, which has stronger ability to resist particais
- Auto protection, Prevent the background being polluted
- Evacuation pressure and time can be set
- Mobile cart, lower mobile noise
- With fault hint and alarm function
- Wireless remote control optional



### 主要技术参数 | Main technical index

最小可检漏率（真空模式）	Minimum detectable leak rate (vacuum leak)	$5 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
最小可检漏率（吸枪模式）	Minimum detectable leak rate (sniffing leak)	$5 \times 10^{-6} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
检漏口压力	Inlet test pressure	Gross:1500Pa;Fine:200Pa;Ultra:40Pa
粗抽能力	Roughing capacity	16m <sup>3</sup> /h
氦气抽速(Gross模式)	Pumping speed for He(Gross mode)	9 L/s
氦气抽速(Fine模式)	Pumping speed for He(Fine mode)	7.5 L/s
氦气抽速(Ultra模式)	Pumping speed for He(Ultra mode)	3.1 L/s
检漏口规格	Inlet port	DN 25 ISO-KF
启动时间	Warm-up time (20℃)	≤2min
接口	Interface	RS-232/485 USB*2
输入/输出接口	I/O interfaces	Digital and Analog I/O,Relays
尺寸	Dimensions	645*678*965mm
重量	Weight	75kg
电压	Universal voltage	220V ± 10%,50Hz
最大功率	Maximum power	1000W
语言	Selectable languages	Chinese/English
温度	Operating temperature	10-40℃



# 仪器仪表系列产品介绍

## 第五代SFJ-231D型半导体专用氦质谱检漏仪

The fifth generation SFJ-231D specialized helium leak detector for semiconductor

### 性能特点 | Performance Characteristics

- 德国原装分子泵，干式真空泵，双铱带离子源
- 独特的气路设计，较低的颗粒物干扰
- 自保护功能，防止本底被污染
- 自动抽空压力和时间设定，检漏效率高
- 移动式推车，较低的移动噪音
- 带故障提示和报警功能
- 可选无线遥控功能

- German original molecular pump, Dry vacuum pump, Double iridium ion source
- Improved design of gas circuit, which has stronger ability to resist particais
- Auto protection, Prevent the background being polluted
- Evacuation pressure and time can be set
- Mobile cart, lower mobile noise
- With fault hint and alarm function
- Wireless remote control optional

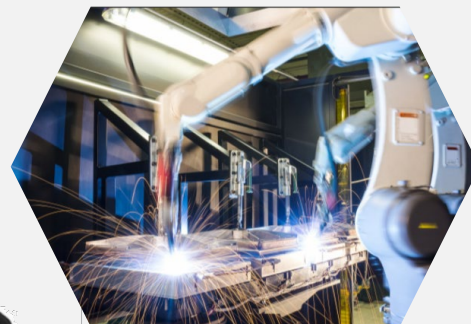


### 主要技术参数 | Main technical index

最小可检漏率（真空模式）	Minimum detectable leak rate (vacuum leak)	$5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
最小可检漏率（吸枪模式）	Minimum detectable leak rate (sniffing leak)	$5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
检漏口压力	Inlet test pressure	Gross:1500Pa;Fine:200Pa,Ultra:40Pa
粗抽能力	Roughing capacity	$10 \text{m}^3/\text{h} / 25 \text{m}^3/\text{h}$
氦气抽速(Gross模式)	Pumping speed for He(Gross mode)	8 L/s
氦气抽速(Fine模式)	Pumping speed for He(Fine mode)	7 L/s
氦气抽速(Ultra模式)	Pumping speed for He(Ultra mode)	2.5 L/s
检漏口规格	Inlet port	DN 25 ISO-KF
启动时间	Warm-up time (20°C)	$\leq 2 \text{min}$
接口	Interface	RS-232/485 USB*2
输入/输出接口	I/O interfaces	Digital and Analog I/O,Relays
尺寸	Dimensions	645*678*965mm
重量	Weight	75kg
电压	Universal voltage	$220\text{V} \pm 10\%, 50\text{Hz}$
最大功率	Maximum power	1000W
语言	Selectable languages	Chinese/English
温度	Operating temperature	10-40°C

# 集成制造事业部主要负责

**集成制造事业部:**负责仪表成套、成套设备、实验装置的工艺验证、智能制造、系统集成供货和技术服务。主要产品：仪器仪表（流量、温度、压力、物位等）、监测及分析仪表、成套设备、监测控制系统、实验装置、工业电气接插件、激光自动焊接、激光熔覆设备等。



# 新品研发事业部主要负责

**新品研发事业部:**负责新产品的技术开发、工艺验证和市场推广。主要产品：技术型通用设备、非标设备、行业专用产品、联合研发产品。



热缩管

# PEEK热缩管介绍

PEEK® 5600RSG 是一款热缩管专用牌号粒子，可用 注塑、挤出的方式进行生产和加工。

特性优点	环保无毒 自润滑 耐磨损 耐腐蚀
	低噪音 耐冲击 耐高温 耐水解
	高强度 高纯度 质量轻
用途	航空航天 医疗器械 食品加工
	分析仪器 石油石化 电子半导体
	纺织印染 汽车行业
RoHS	通过
外观	本色（黄色）
形式	粒子
加工方法	注射 挤出
储存	避光

## 物性表

测试项目	测试标准或仪器	单位	典型数值
<b>机械性能</b>			
拉伸强度(23°C)	ISO 527-2/1B/50	MPa	90
拉伸模量(23°C)	ISO 527-2/1B/51	GPa	3.6
拉伸延伸率(23°C)	ISO 527-2/1B/50	%	25
弯曲强度(23°C)	ISO 178	MPa	160
弯曲模量(23°C)	ISO 179	GPa	3.5
压缩强度(23°C)	ISO 604	MPa	125
Lzod 冲击强度( 无缺口)	ISO 180/U	kJ/m <sup>2</sup>	No break
<b>热性能</b>			
熔点	DSC	°C	330
热变形温度	ISO 75-1/-2	°C	140
连续使用温度	UL 74685	°C	260





# PEEK热缩管介绍

易燃性等级	UL 94	/	V-0
<b>电性能</b>			
介电强度	IEC 60243-1	kV/mm	23
介电常数	IEC 60250	-	3.2
表面电阻		$\Omega$	$10^{13}$
<b>其他性能</b>			
颜色	-		本色、黄色
实密度	ISO 1138	$\text{g/cm}^3$	$1.28 \pm 0.01$
吸水率 (25°C.24Hrs)	ISO 62	%	0.3
成型收缩率 (25-24°C)	流动方向	%	6
	垂直于流动方向	%	8
洛氏硬度	GB/T 3398.2	HRR	78
摩擦系数	ASTM D3702	$\mu$	0.40
熔融指数	ISO 1133	$\text{g/10min}$	7.8

1. 典型数值为注塑指标。如有需要可来电咨询我司技术部索要更详细的技术指标！（If you need other parameter, please contact us!）

2. 该性能指标不可作为材料验收标准。（This performance index cannot be used as acceptance criteria.）

## 加工

	单位	典型数值
<b>注射加工</b>		
干燥温度	°C	150-160
干燥时间	h	4-5
熔体温度	°C	330-360
模具温度	°C	160-260
<b>挤出加工</b>		
干燥温度	°C	150-160
干燥时间	h	4-5
熔体温度	°C	330-360



# 公司电汇、开票信息

单位名称	成都思创智慧科技有限公司
统一社会信用代码/税号	91510116MA65RMGT9L
联系电话	028-64936898
开户银行	中国银行（双流四川大学支行）
银行账号	130722271491
通讯地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区物联网产业园区物联大道 325号

## 我们的客户

### Our Customers



## 部分合作厂家

### Our Partners

