



广东美西科技有限公司

GUANGDONG KANSAI TECHNOLOGY LTD.

卓越品质

专注细节





目 录

CONTENTS

- | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|---|--|
| 1 | 公 司 概 况
Company Overview | 2 | 荣誉资质及专利
Honor Qualification Patents | 3 | 生 产 基 地
Production Base |
| 4 | 产 品 展 示
Product Display | 5 | 设计、研发、技术
Design, R&D, Technique | 6 | 检测设备品质控制
Test Equipment & Quality Control |
| 7 | 各地办事处位置
Location of Local Offices | 8 | 公司主要客户
Major Clients | | |



关于我们

广东关西科技有限公司是一家集自主研发、生产、销售为一体的专门生产耐高温射频同轴电缆生产企业。拥有二十多年生产经验，专注研发生产射频同轴电缆

广泛应用于设备传输高频信号

移动 通信	航空 航天	微波 通讯	雷达
卫星	轨道 交通	医疗 卫生	手机



2001

公司成立时间



27400 m²

工厂的总面积



2000 m²

无尘车间



1.2亿RMB

总投资



关于我们

所有不同规格的同轴电缆和电缆组件均可根据您的需求进行定制

我司高度重视产品环保与合规

可为您提供REACH和RoHS报告以确保符合标准

✓ 通过GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015认证

✓ 通过GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015认证

✓ 通过GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018认证

我司产品系列有七大类但不限于：

KTR半柔同轴电缆系列

KTG半刚同轴电缆系列

RG同轴电缆系列

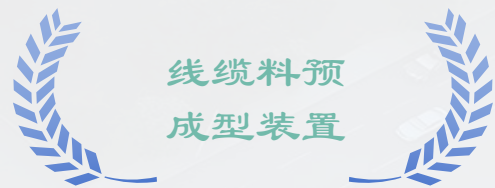
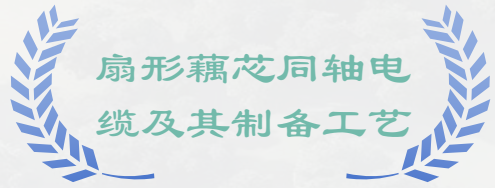
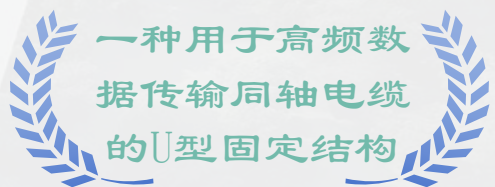
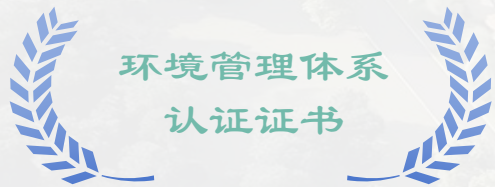
KT高精密绕包同轴电缆系列

LMR同轴电缆系列

高温电子线系列

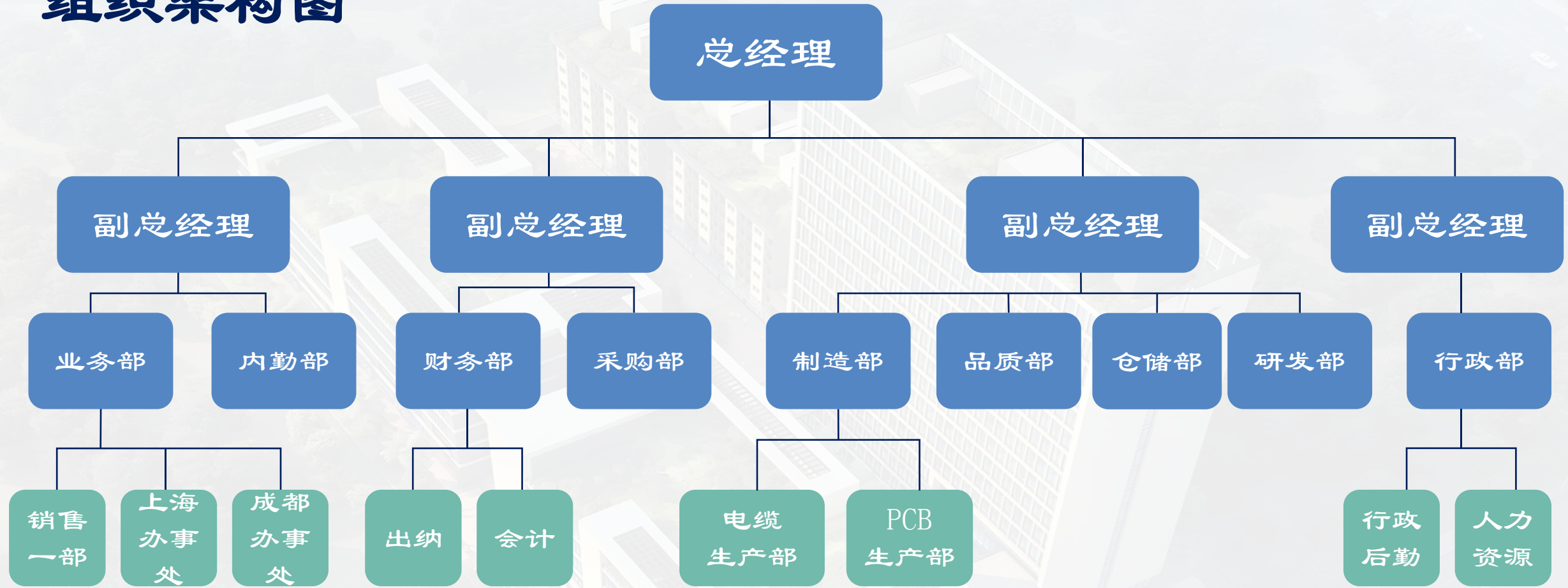
高性能PTFE陶瓷高频高速基板系列

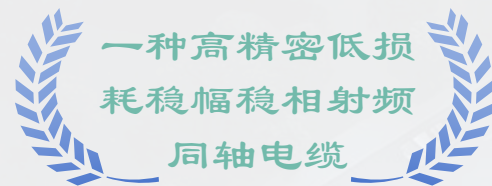
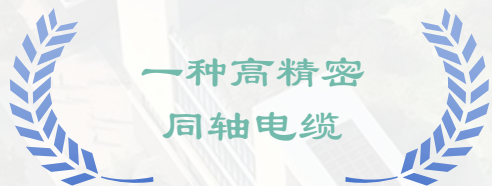
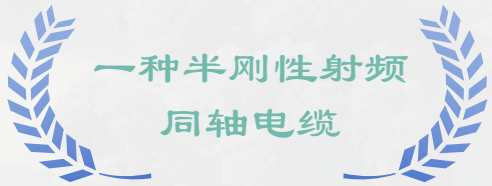
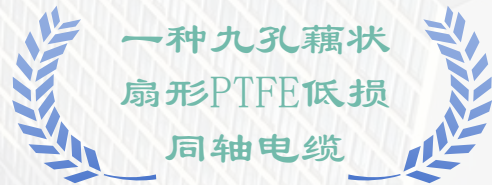
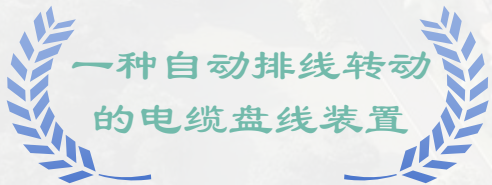
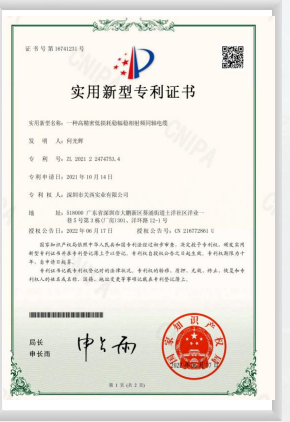
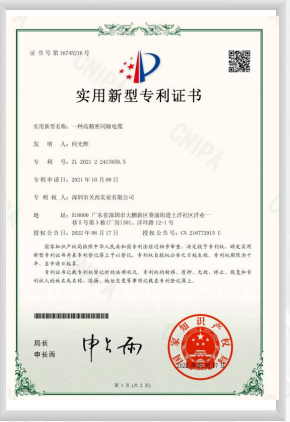
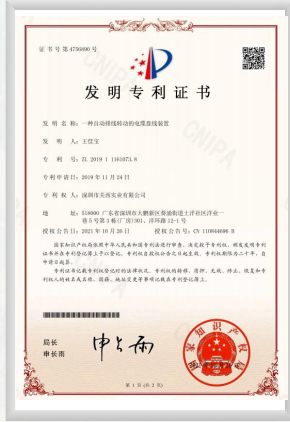






组织架构图







一种自动
裁线机

一种盘线机

一种具有简单固定功
能的扁平状高频数据
传输同轴电缆

一种用于高频数据传
输的屏蔽型同轴电缆

一种用于高频数据传
输的蝶形同轴电缆

一种半柔同轴电缆外
径超大修复削线设备

一种用于高频数据传
输同轴电缆的蝶形连
接端子

一种具有状态显示功
能的高频数据传输同
轴电缆

一种用于高频数据传
输的U形同轴电缆



工厂生产能力：141电缆10万米/天 250电缆3万米/天 剥线加工6万条/天
 发泡电缆1000万米/年 绕包低损电缆10万米/年 半刚电缆15万米/年 RG系列电缆150万米/年

推挤车间

编织车间

护套、绕包车间

剥线车间





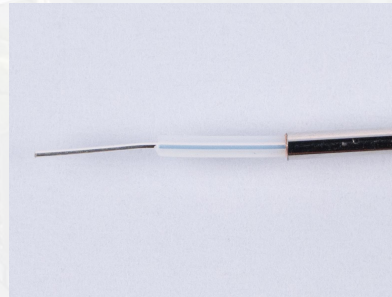
KTG半刚同轴电缆系列



KTG半刚同轴电缆系列



KTG034-50裸铜



KTG047-50镀三元合金



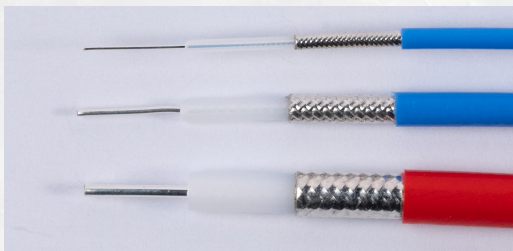
KTG086-50镀锡



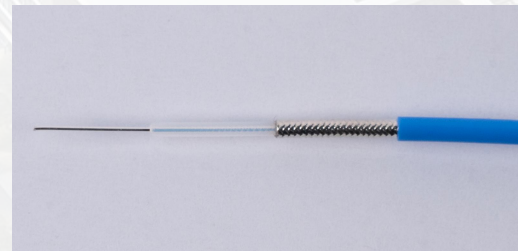
KTG141-50镀三元合金



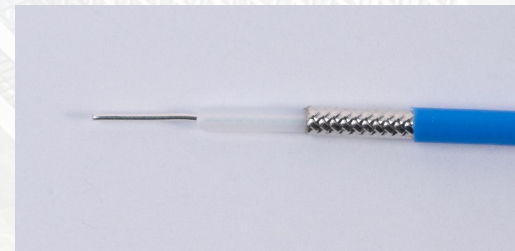
KTR半柔同轴电缆系列



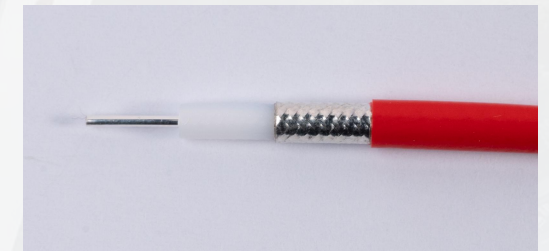
KTG半柔同轴电缆系列



KTRFBU047-50



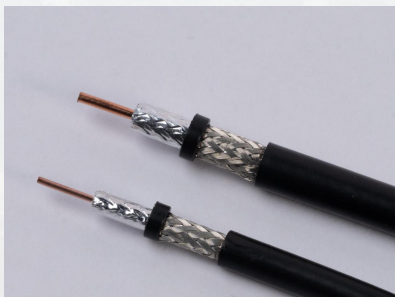
KTRFBU086-50



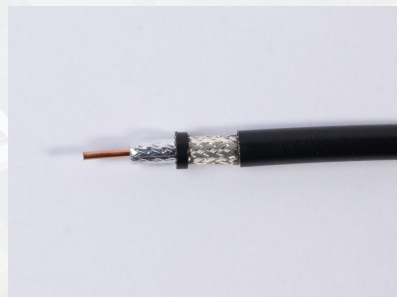
KTRFBU141-50



KTMR低损耗同轴电缆



KTMR系列



KTMR 195-50PE/PVC



KTMR 240-50PE/PVC



KT精密绕包同轴电缆



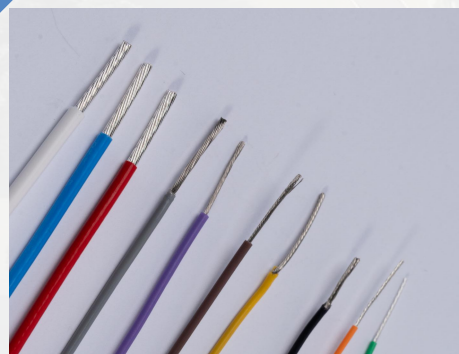
KTMICRO-086-50
FEP/PFA



KTMICRO-141-50
FEP/PFA



高温电子线系列



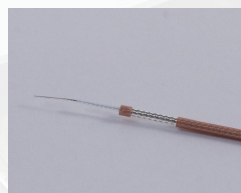
高温电子线



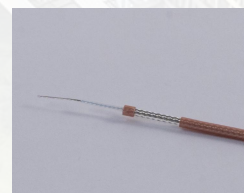
RG同轴电缆



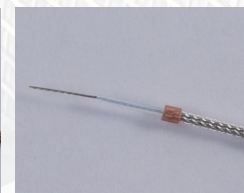
RG142-50DB



RG178-50FEP



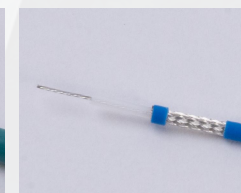
RG178-50FEP



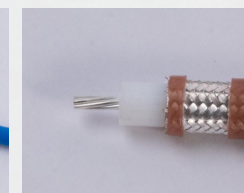
RG178-50FEP



RG223-50DB



RG316-50FEP



RG393-50DB
FEP



KTCRA高性能射频同轴电缆-低损耗稳相系列



KTCRA-220-50 FEP灰色 (GORE CXN3506)
KTCRA-360-50 FEP灰色 (GORE CXN3507)



KTCRA-480-50 FEP灰色 (GORE CXN3449)
KTCRA-500-50 FEP灰色
KTCRA-550-50 FEP灰色

KTCRA-360-50 FEP



型号 Model	KTCRA-360-50	
描述 Description	KTCRA-360-50 低损耗稳相射频同轴电缆 Ultra Low-Loss Phase Stable RF Coaxial Cable	
结构参数 Structure Parameter	内部导体 Inner Conductor	镀银铜 Silver-Plated Copper 0.91 ± 0.01 mm
	绝缘介质 Dielectric	低密度聚四氟乙烯 (LD-PTFE) Low-Density Polytetrafluoroethylene (LD-PTFE) 2.50 ± 0.05 mm
	外部导体 1 Outer Conductor 1	镀银铜带绕包 Spiral Wrapped Silver-plated Copper Tape 2.66 ± 0.05 mm
	外部导体 2 Outer Conductor 2	镀银铜线编织 Silver-Plated Copper Wire Braiding 3.06 ± 0.05 mm
	护套 Jacket	氟化聚乙烯 (FEP) 灰色 Fluorinated Ethylene Propylene (FEP) Grey 3.60 ± 0.10 mm
电气特性 Electrical Data	阻抗 Nominal Impedance	50 ohm
	传输速率 Nominal Velocity of Propagation	81%
	工作频率 Operating Frequency	40 GHz
	屏蔽效率 Shielding Effectiveness	90 dB
	耐压 Voltage Withstand	900 (V.DC)
	弯曲相位 Bending Phase Stability	± 8° @40GHz
	温度相位 Temperature Phase	750 PPM (-55°C~+85°C)
	幅度稳定 Mechanical Phase Stability	± 0.10 dB @40GHz

备注:
1. 围绕半径36mm圆柱体旋转360°。
2. 电缆上下抖动, 抖动高度距离桌面不超过150mm, 频率每分钟100次以内。

机械特性 Mechanical Data	最小弯曲半径(一次) Minimum Bending Radius (for bending once)	18 mm
	最小弯曲半径(数次) Minimum Bending Radius (for multiple bending)	36 mm
	环保 RoHS	Compliant/合规
	工作温度 Operating Temperature	-55°C~165°C
	重量 Weight	33 g/m

衰减量和功率 Attenuation and Power	频率数 Frequency(GHz)	衰减量 Attenuation(dB/100m)	功率 Power(Watts CW)
	0.3	20.4	940
	2	53.4	359
	6	93.8	204
	10	122.3	157
	18	166.7	115
	26.5	204.8	94
	40	255.7	75

可代替型号
Replaceable Type: GORE CXN3507

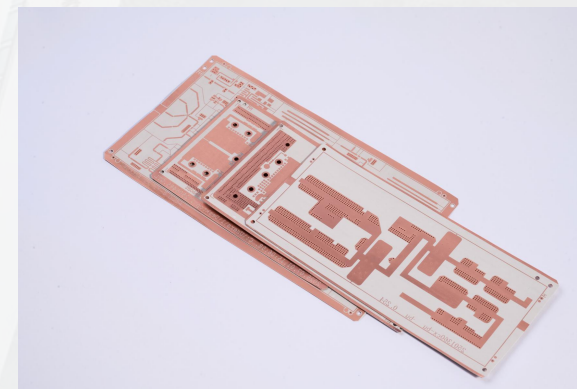
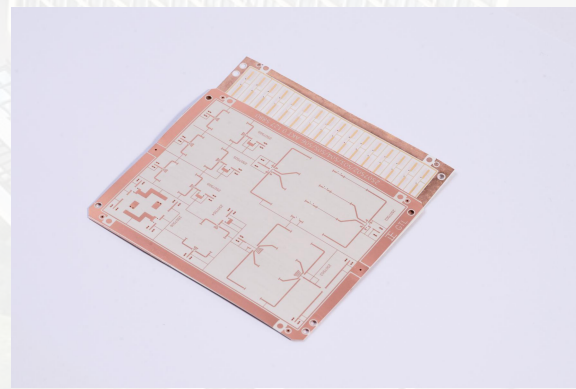
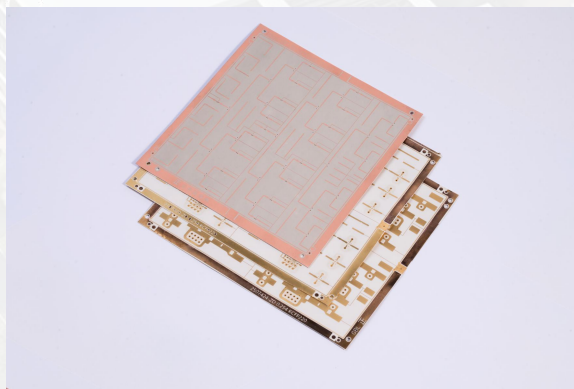
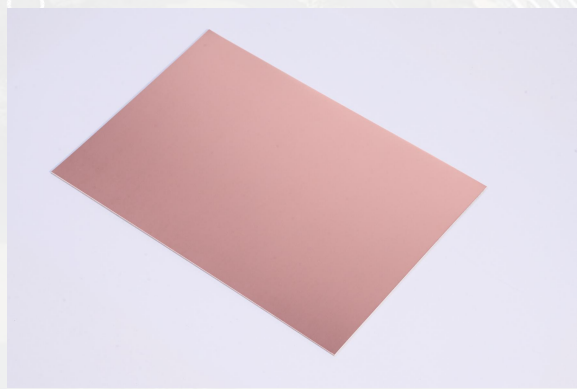
衰减、功率容量的标示基于20°C海平面条件下测试的结果。
Attenuation and power test result bases on 20°C sea level condition.

计算公式:
Calculation formula: $K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$

备注: 1. 护套的材料和颜色可以根据客户要求定制。
2. 说明书上的线缆颜色跟实物会有一些差别, 以实际的线缆颜色为准。



高性能PTFE陶瓷高频高速基板





技术设计理论及标准

产品质量从设计开始



公司执行国标
《中华人民共和国通信行业标准》



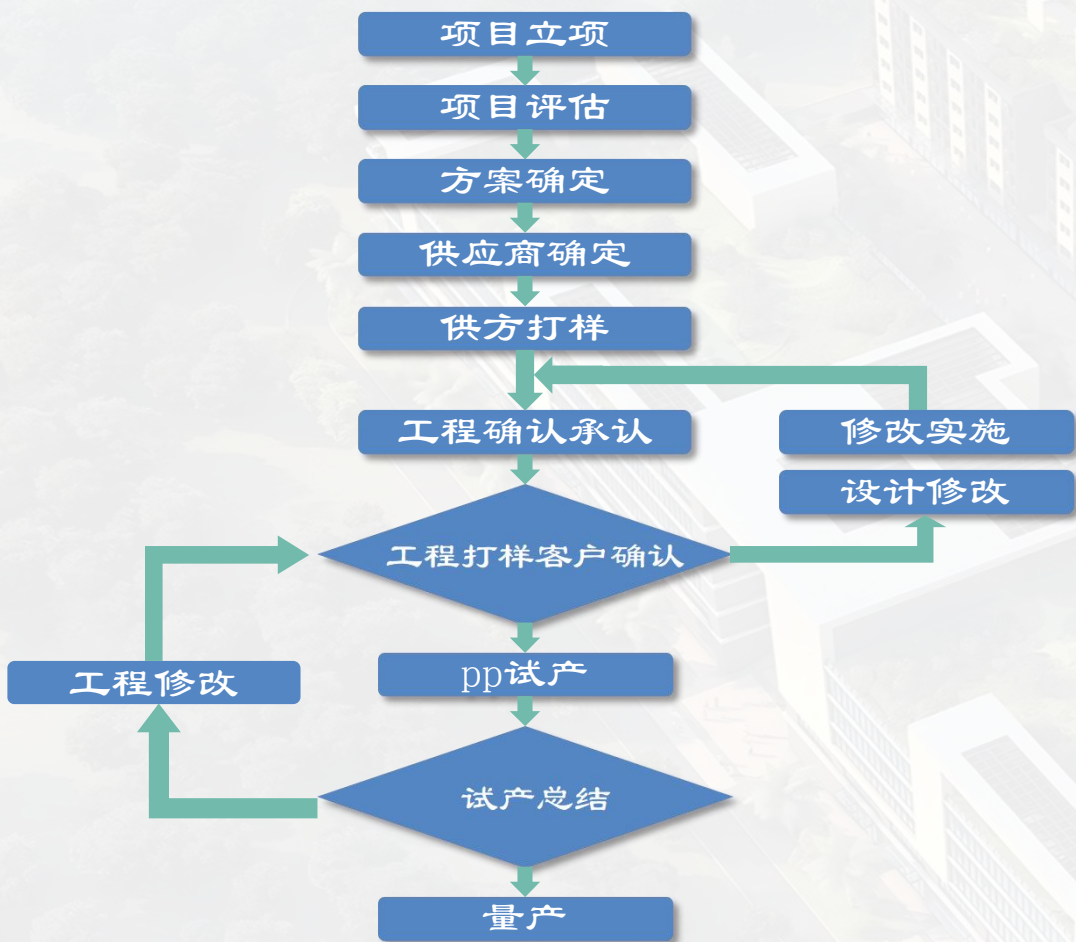
公司执行国标
《通信电缆实芯聚四氟乙烯绝缘
编织浸外导体射频同轴电缆》
标准



电缆的生产参照美国军用标准



新产品研发



研发团队组建

01



研发实施

02



实验测试

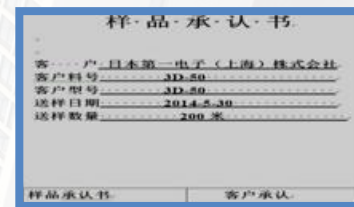
03



新产品资料收集



客户承认



客户实验测试



一批新产品正在研发、试验中

低频低噪音射频
同轴电缆

极细射频同轴电缆

高性能PTFE陶瓷
高频高速基板



新技术的突破和应用



北京邮电
大学



哈工大电
缆学院



北京航空
航天大学



日本关西专家到我
司技术指导

产学研合作

联合北航、北邮、哈工大持续优化设备、工艺及材料

国际技术合作

与日本关西株式会社合作，提升单机连续生产能力，至国际最先进水平

生产效率显著提升

单机年产量提高1.5倍，节能高效达国际先进水平。半柔电缆工艺效率提升至之前的3倍

技术成果聚焦领域

专注于移动通信核心产品的工艺革新与生产效能突破



部分检测设备

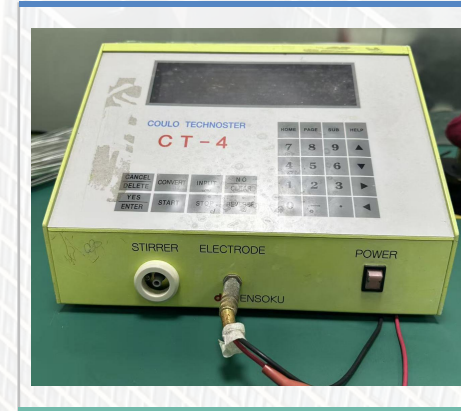
网络分析仪



三阶互调测试仪



镀层厚度测试仪



偏心度测试仪



高温试验机



高低温试验箱



自动线径测试仪



阻抗测试仪





生产过程控制

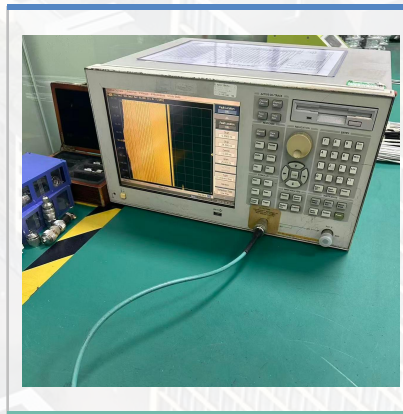
三阶互调监控



外径监控



阻抗测试



全面检测能力

拥有48台各类检测设备，实现
100%全程生产跟踪检测

多层次品质管控

IPQC (过程质量控制) 24小时监控
OQC (出货质量控制) 严格把关

精密生产控制

严谨设定生产节距及设备参数全
程有电脑自动化检测保障一致性

持续改进机制

每周定期召开品质改善会议
推动质量持续优化提升



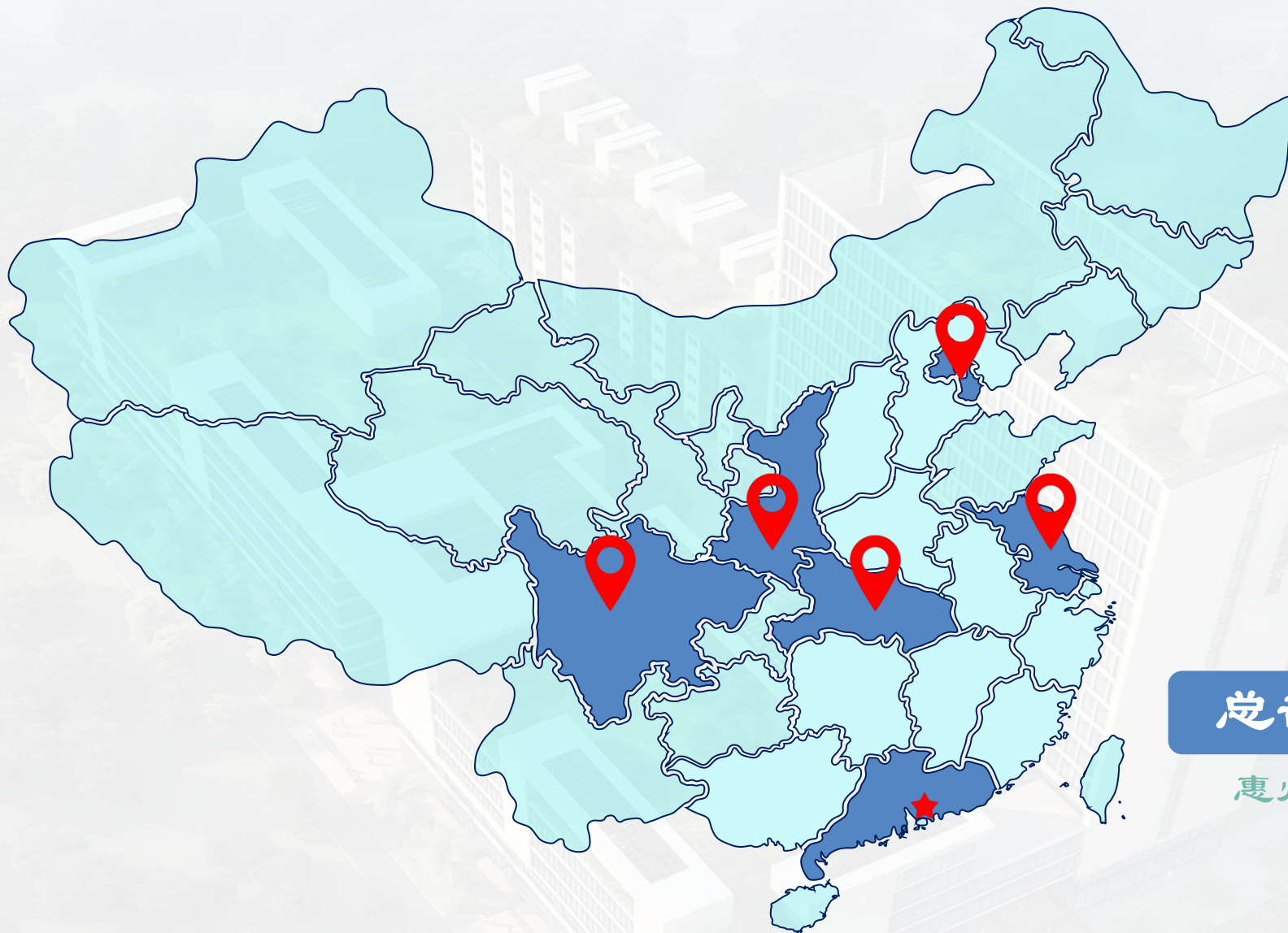
耐压监控



电性能分析



品质改善会议



总部

惠州

办事处

深圳 上海 北京
成都 西安 武汉



合作伙伴





广东美西科技有限公司

GUANGDONG KANSAI TECHNOLOGY CO., LTD.

感谢观看

THANKS

卓越品质

专注细节

TEL: (86-755) 25628555
URL: <http://www.kansaicable.com.cn/>
E-mail: kansai@kansaicable.com.cn

