

PROFESSIONAL RFID INLAY MANUFACTURER

专业RFID INLAY制造商

匠心制造，全球共享
Craftsmanship, global sharing



微信搜一搜

腾彩射频

腾彩射频™

0757-85121212

地址:广东省佛山市南海区里水镇和顺白岗村棠白路5号
Address:Tangbai RoadNo.5 , Heshun Baigang village, Lishui town, Nanhai District, Foshan(Residence Declaration)

广东腾彩科技有限公司
Guangdong Tengcai Technology Co., Ltd.

智能科技 创新未来
The future of science and
technology intelligence
innovation



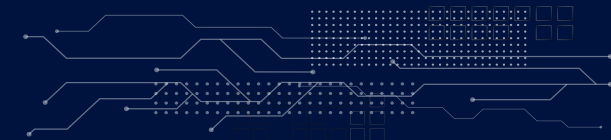
COMPANY PROFILE

关于我们

广东腾彩科技有限公司成立于2011年,厂房面积近4万平方米,是一家集研发、生产、销售与服务于一体的专业RFID产品制造商。凭借卓越表现,公司荣获“国家高新技术企业”“广东省专精特新企业”“佛山市匠心品质品牌企业50强”“南海制造业全国隐形冠军”等多项荣誉,品牌知名度和行业影响力显著。

我们严格遵循ISO9001&ISO14001标准国际标准,实施现代化管理,以尖端科技驱动生产,引进行业领先的15台德国纽约DDA 40K芯片绑定设备,年产能预计达20亿枚RFID Inlay;建立全流程品控体系,配备芬兰Voyantic Tagformance/Tagsurance检测仪、日本TESTRAM T8200PRO检测仪、英国DAGE4000剪切力仪等先进设备,贯穿产前、产中、产后全流程质量管控,产品良品率可超99.95%,拥有行业领先的规模化制造实力。

我们拥有超100款RFID产品方案,深度理解客户需求,提供灵活的个性化定制服务。辅以专业的售前与售后团队,具备快速响应与现场支援能力,致力于成为客户值得信赖的RFID解决方案伙伴,以高效、可靠的服务免除后顾之忧。



专注 RFID Inlay质造,引领物联未来!

Guangdong Tengcai Technology Co., Ltd., established in 2011, occupies a factory area of nearly 40,000 square meters. We are a professional manufacturer of RFID products that integrates research and development, production, sales, and service. Our company has achieved notable brand recognition and industry influence due to consistent high performance.

We strictly adhere to the international standards of ISO9001 and ISO14001, implement modern management practices, and utilize advanced technology to drive production. We have introduced 15 sets of industry-leading German Muehlbauer DDA40K chip bonding equipment, with an expected annual production capacity of up to 2 billion RFID inlays. We have established a comprehensive quality control system covering the entire production process and are equipped with advanced testing instruments such as the Finnish Voyantic Tagformance /Tagsurance detector, the Japanese TESTRAM T8200PRO detector, and the British DAGE4000 shear force meter. Our large-scale manufacturing capabilities are among the best in the industry, with a product yield rate exceeding 99.95%.

We offer more than 100 RFID product solutions, with a deep understanding of customer needs and the ability to provide flexible, personalized customization services. Our dedicated pre-sales and after-sales teams are capable of rapid response and on-site support. We are committed to becoming a trusted RFID solution partner for our customers by delivering efficient and reliable service that ensures customer satisfaction.

Focus on Quality RFID Inlay Manufacturing,
Pioneering the IoT Future!



QUALIFICATION CERTIFICATE

资质证书



专注 RFID Inlay质造,引领物联未来!



采用清一色德国纽约豹芯片封装设备

PRODUCTION SCENE

质量保证

依靠深厚的RFID研发制造基础，为产品的开发和制造提供极大的优势，经验丰富，准确把我司新产品的技术难点和生产工艺要求，为产品的高要求标准化生产奠定技术基础。每一个生产工序都有着完善的控制方法，工序之间是以“下一个工序即系客户”的理念进行严格的控制，且由专业的腾彩质量人员负责对工序和产品质量进行严格的把控。我们采用的检测设备为voyantic的Taformance设备，Tagformance是全球RFID超高频公认的标签性能测试设备。我司部分产品相较于采用国家标准的同类型竞品，产品质量更高，技术更先进；产品多项性能指标均高于行业标准及同行业产品,能够满足严苛的运行环境要求。

Relying on the deep foundation of RFID R&D and manufacturing, it provides great advantages for product development and manufacturing. With rich experience, it accurately addresses the technical difficulties and production process requirements of our new products and lays a technical foundation for the standardized production of products with high requirements. Each production process has a perfect control method. The concept of "the next process is the customer" is used for strict control between processes, and professional Tengcai quality personnel are responsible for strict control of processes and product quality. The inspection equipment used is voyantic Taformance equipment, Tagformance is a worldwide RFID UHF label performance test equipment. Some of our products are of higher quality and more advanced technology compared with the same type of competitive products using national standards. Multiple performance indicators of the products are higher than the industry standards and products in the same industry, which can meet the requirements of strict operating environment.



APPLICATION SCENARIO

应用场景

什么是RFID? RFID是借助无线射频技术(RF)来实现对物品的身份和信息识别。与传统的以纸为载体的条形码标签相比，RFID射频标签是一种能够存储大量信息、穿透性强、有良好防伪效果智能标签。RFID标签识别速度快、读取方便、存储量大，已经成为人们生活中必不可少的一部分，普遍应用于仓储管理、航空物流、智能图书馆、服装盘点、珠宝管理、车辆管理等领域。

What is RFID? RFID is the use of radio frequency technology (RF) to achieve the identity and information identification of items. Compared with the traditional paper-based bar code tags, RFID tags are intelligent tags that can store a lot of information, have strong penetration and good anti-counterfeiting effect. RFID tag identification speed, easy to read, large storage capacity, has become an indispensable part of people's life, widely used in storage management, aviation logistics, intelligent library, clothing inventory, jewelry management, vehicle management and other fields.



图书管理



资产管理



无人超市



自助结账



服装盘点



电子车牌



冷链运输



仓储物流



珠宝管理

OUR ADVANTAGE 我们的优势

6
大核心优势



腾彩射频
Tengcai radio frequency



沉淀

拥有10年不干胶标签制造经验，客户涵盖零售、食品、日化品等领域；专注于产业升级，致力于提供高品质RFID Inlay设计制造服务。



生产能力强

拥有由清一色德国纽豹芯片封装设备组成的数字化车间，具备更简单的工艺优势、更高的产能优势，年产量超20亿枚。



核心团队

拥有高素质、经验丰富的优秀研发生产及销售服务团队，关注客户需求，追求客户满意，让你的产品与众不同。



质量保证

拥有专业RFID标签检测实验室，拥有芬兰Voyantic检测仪、DAGE4000芯片推拉力测试仪等专业设备，为制造全球领先、高标准的服务与产品



定制设计方案

根据客户不同要求，为客户提供RFID INLAY电子标签咨询及个性化定制方案，坚持以优质的价格提供服务。



服务

快速响应，出库全检，物流配送上门，并实时跟踪，货期及时是客户强有力的后盾。7星服务让你您后顾之忧。及时提供我公司最新技术成果；

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC2323U	22.5*22.5mm	NXP UCODE 8/9/9XE	药品零售
	TCD25U	∅25mm	NXP UCODE 8/9/9XE	畜牧管理 鞋服零售
	TCD27U	∅27mm	NXP UCODE 8/9/9XE	畜牧管理 鞋服零售
	TC3015U	30*15mm	NXP UCODE 8/9/9XE	珠宝零售
	TC3110U	31*10mm	NXP UCODE 8/9/9XE	珠宝零售
	TC4011U	40*11mm	NXP UCODE 8/9/9XE	珠宝零售
	TC4216U	42*16mm	NXP UCODE 8/9/9XE	鞋服零售 资产管理
	TC5030U	50*30mm	NXP UCODE 8/9/9XE	鞋服零售 资产管理
	TC6712U	67*12mm	NXP UCODE 8/9/9XE	物流管理 资产管理

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC7015U	70*15mm	NXP UCODE 8/9/9XE	物流管理 资产管理
	TC8519U	85*19mm	NXP UCODE 8/9/9XE	物流管理
	TC4216U	42*16mm	NXP UCODE 8/9/9XE	鞋服零售 资产管理
	TC5030U	50*30mm	NXP UCODE 8/9/9XE	鞋服零售 资产管理
	TC7014U	70*14mm	NXP UCODE 8/9/9XE	物流管理 资产管理

厂家 Manufacturer	型号 Model	EPC区 (Bits)	User区 (Bits)	TID区 (Bits)	Reserved区 (Bits)
NXP (恩智浦)	NXP UCODE 8	128	\	96	64
	NXP UCODE 9	96	\	96	32
	NXP UCODE 9XE	128	\	96	32
	NXP UCODE 7	128	\	96	64
	NXP UCODE 7m	128	32	96	64
	NXP UCODE 7xm	448	2048	96	64
	NXP UCODE 7xm+	448	2048	96	64
NXP UCODE 8m	96	32	96	64	

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC2207R	22*7.5mm	Impinj Monza R6 series	鞋服零售 资产管理
	TC4015R	40*15mm	Impinj Monza R6 series	鞋服零售 资产管理
	TC4216R	42*16mm	Impinj Monza R6 series	鞋服零售 资产管理
	TC5030R	50*30mm	Impinj Monza R6 series	鞋服零售 资产管理
	TC7014R	70*14mm	Impinj Monza R6 series	鞋服零售 资产管理
	TC9508R	95*8mm	Impinj Monza R6 series	档案管理 图书管理
	TC4444M	44*44mm	Impinj Monza 4 series	物流管理
	TC9508M	95*8mm	Impinj Monza 4 series	档案管理 图书管理
	TC4216M	42*16mm	Impinj M730/750	鞋服零售 资产管理

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply	
	TC4428M	44*28mm	Impinj M730/750	鞋服零售 资产管理	
	TC7014M	70*14mm	Impinj M730/750	鞋服零售 资产管理	
	TC3030M	30*30mm	Impinj M830/850	鞋服零售 资产管理	
	TC4420M	44*20mm	Impinj M830/850	鞋服零售 资产管理	
	TC5030M	50*30mm	Impinj M830/850	鞋服零售 资产管理	
	TC7014M	70*14mm	Impinj M830/850	鞋服零售 资产管理	
厂家 Manufacturer	型号 Model	EPC区 (Bits)	User区 (Bits)	TID区 (Bits)	Reserved区 (Bits)
Impinj (英频杰)	Impinj Monza 4QT	96(公有) 128(私有)	512	96	64
	Impinj Monza R6-P	128	32	96	64
	Impinj Monza 730	128	\	96	64
	Impinj Monza 750	96	32	96	\
	Impinj Monza 830	128	\	96	64
	Impinj Monza 850	96	32	96	64

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC2207Q	22*7.5mm	Qstar-7U	珠宝零售
	TC-D27Q	∅27mm	Qstar-7U	畜牧管理 鞋服零售
	TC3110Q	31*10mm	Qstar-7U	珠宝零售
	TC4011Q	40*11mm	Qstar-7U	珠宝零售
	TC4216Q	42*16mm	Qstar-7U	鞋服零售 资产管理
	TC5030Q	50*30mm	Qstar-7U	鞋服零售 资产管理
	TC7014Q	70*14mm	Qstar-7U	鞋服零售 资产管理
	TC9424Q	94*24mm	Qstar-7U	汽车管理 物流管理
	TC9503Q	95*3mm	Qstar-7U	档案管理 图书管理

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC9508Q	95*8mm	Qstar-7U	档案管理 图书管理
	TC4444Q	44*44mm	Qstar-7X	物流管理
	TC7017Q	70*17mm	Qstar-7X	鞋服零售 资产管理
	TC7530Q	75*30mm	Qstar-7X	航空管理
	TC9319Q	93*19mm	Qstar-7X	汽车管理 物流管理
	TC9503Q	95*3mm	Qstar-7X	档案管理 图书管理
	TC9508Q	94.8*8.15mm	Qstar-7X	档案管理 图书管理

厂家 Manufacturer	型号 Model	EPC区 (Bits)	User区 (Bits)	TID区 (Bits)	Reserved区 (Bits)
Quanray (坤锐电子)	Qstar-7U	144	128	96	64
	Qstar-71GB-O	528	128	96	64
	Qstar-73GB-O	160	512	96	64
	Qstar-73GB-O-V ₍₁₎	128-528	64-512	96	64

Product



UHF/HF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC4015F	40*15mm	FM13UF 0051E/011E	鞋服零售 资产管理
	TC4216F	41.5*16mm	FM13UF 0051E/011E	鞋服零售
	TC5030F	50*30mm	FM13UF 0051E/011E	鞋服零售
	TC7014F	70*14 mm	FM13UF 0051E/011E	资产管理
	TC6626F	66*26mm	FM13UF 011X	物流管理 航空行李
	TC1515F	14.6*14.6mm	FM11RF 08S	防伪管理
	TC5215F	52*15 mm	FM11RF 08S	珠宝管理
	TC6030F	60*30mm	FM11RF 08S	资产管理

厂家 Manufacturer	型号 Model	EPC区(Bits)	User区(Bits)	TID区(Bits)	Reserved区(Bits)
Fudan Microelectronics (复旦微电子)	FM13UF0051E	160	32	96	64
	FM13UF011E	128	512	96	64
	FM13UF011X	128	512	96	64

Product



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TC2812K	28x12.5mm	KX2005X -S	鞋服零售
	TC4015K	40x15mm	KX2005X -S	服装零售
	TC5030K	50x30mm	KX2005X -S	鞋服零售
	TC5030K	50x30mm	KX2005X -S	鞋服零售
	TC7014K	70x14mm	KX2005X -S	服装零售
	TC7017K	70x17mm	KX2005X -544	服装零售
	TC4545K	45x45mm	KX2005XG -B	物流管理

厂家 Manufacturer	型号 Model	EPC区(Bits)	User区(Bits)	TID区(Bits)	Reserved区(Bits)
Kiloway (凯路威)	KX2005X-S	128	0 bits	96 -192 bits(须出厂设定)	64
	KX2005X-544	128	544 bits	96 -192 bits(须出厂设定)	64
	KX2005X-B	128	1312 bits	96 -192 bits(须出厂设定)	64

Product

现货公版



超高频Inlay/UHF Inlay	型号/Model	天线尺寸/ Antenna size	芯片/Chip	Inlay 尺寸/ Inlay Size	起订量 /MOQ	应用/Apply
	TC2511U	25x11mm	NXP UCODE 8/9/9XE	37x19.05mm	2万pcs/卷	珠宝零售
	TC4216U	42x16mm	NXP UCODE 8/9/9XE	56x22.225mm	2万pcs/卷	服装零售 资产管理
	TC5030U	50x30mm	NXP UCODE 8/9/9XE	68x35.983mm	1.5万pcs/卷	服装零售 资产管理
	TC7014U	70x14mm	NXP UCODE 8/9/9XE	85x22.225mm	2万pcs/卷	鞋服零售 资产管理
	TC9424U	94x24mm	NXP UCODE 8/9/9XE	113x32.808mm	1.5万pcs/卷	汽车管理 物流管理
	TC9503U	95x3mm	NXP UCODE 8/9/9XE	109x15.875mm	2万pcs/卷	档案管理 图书管理
	TC9508U	95*8mm	NXP UCODE 8/9/9XE	110x20 mm	2万pcs/卷	档案管理 图书管理

厂家 Manufacturer	型号 Model	EPC区(Bits)	User区(Bits)	TID区(Bits)	Reserved区(Bits)
NXP (恩智浦)	U8	128	/	96	64
	U9	96	/	96	32
	U9XE	128	/	96	32

Product

高频公版



高频Inlay/HF Inlay	型号/Model	尺寸/Size	芯片/Chip	应用/Apply
	TCD15N	Ø15mm	NXP NATG 213/215	资产管理
	TCD19N	Ø19mm	NXP NATG 213/215	防伪管理
	TCD22N	Ø22mm	NXP NATG 213/215	资产管理
	TCD27N	Ø27mm	NXP NATG 213/215	资产管理 门票门禁卡
	TC1808F	18*8mm	FM11NT022/ F8213	手机NFC/ 卡牌
	TC2611F	26*11mm	FM11RF08S	门票门禁卡
	TC3722F	37*22mm	FM11NT022/ NXP NTAG213	珠宝管理
	TC4545F	45*45mm	FM13HF01NTS/ NXP ICODE SLIX	图书管理 档案管理

长期现货Dry inlay标准款，其它线型陆续增加中，现货更优势。