



企点交通

智慧交通践行者

目录

CONTENT

01

企业概况

02

产品展示

03

施工服务

04

工程案例

01



01

企业概况



浙江企点交通科技有限公司（以下简称“企点科技”）成立于2016年9月，公司位于浙江省丽水市莲都区，拥有公路交通工程（公路安全设施、公路机电工程）专业承包资质及电子与智能化工程专业承包资质。

公司拥有工程技术和管理人员90余人，其中一、二级注册建造师和交通工程相关专业高级职称人员40余名，人员配备合理，技术力量雄厚。

公司秉持诚信为本，和谐共赢的企业精神，坚持科学管理、诚信经营、持续改进，顾客满意的质量方针立足社会。公司先后获得了招投标AAA级信用企业、全国守合同重信用AAA级企业、中国交通安全设施行业优秀服务商、国家高新技术企业等荣誉。





信号灯生产基地



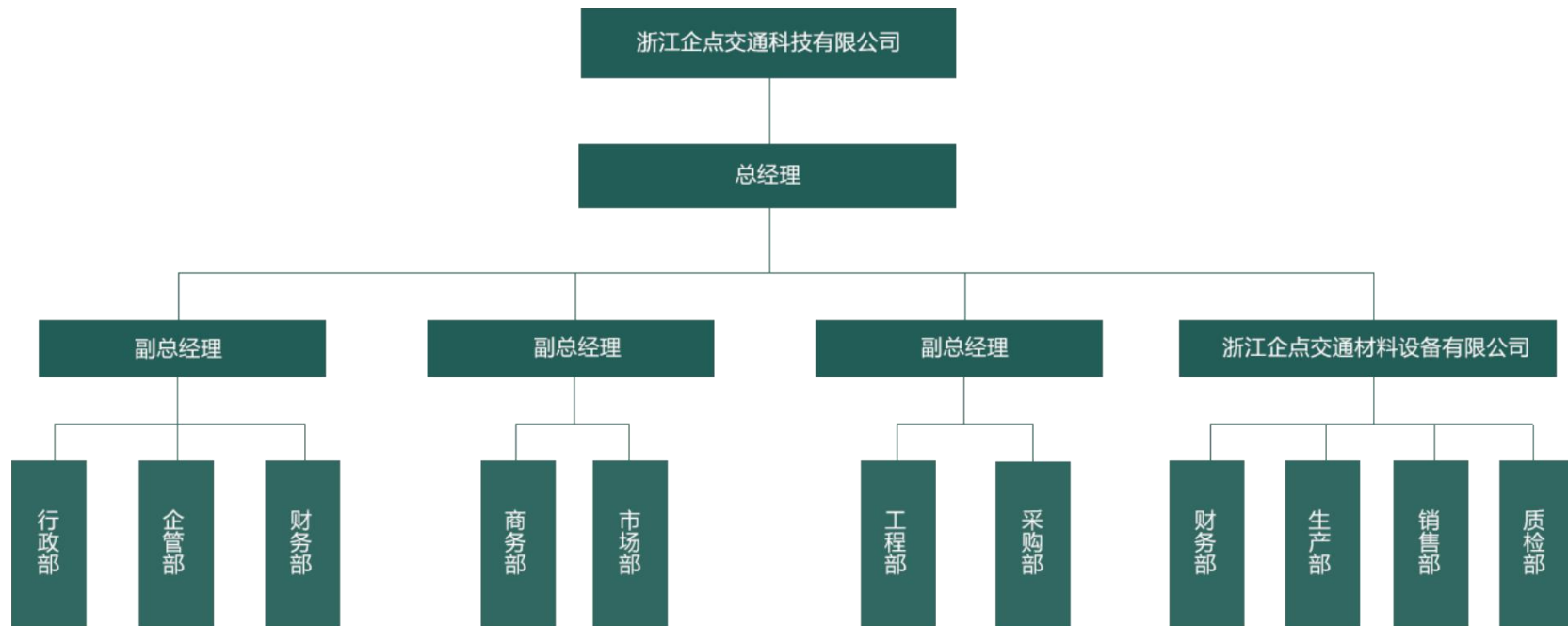
杆件、标志牌生产基地



标线涂料生产基地

子公司浙江企点交通材料设备有限公司（以下简称“企点材料”），位于丽水市水阁经济开发区。公司主要从事主动发光标志牌、LED交通信号灯、环保型路面标线涂料、彩色通体陶珠及配套交通杆件的研发、生产、销售、安装服务。

公司注重新技术、新产品的开发和推广，拥有专业的科研团队。其中，涂叔叔品牌自创立以来，先后被授予“中国标线涂料行业十佳优质品牌”、“中国十大涂料品牌”及“中国绿色环保产品”等荣誉称号。凭借高质量的产品和优质的服务，公司的市场占有率逐年上升，产品质量和施工服务均受到各地政府部门和客户的一致好评。





公司聚餐



部门周例会



年度总结会议



施工作业安全交底



领导关怀



员工培训



公司主要资质:

电子与智能化专业承包资质
公路安全设施专业承包资质
公路机电工程专业承包资质



02

产品展示



提升交通标志视距 主动预防交通事故

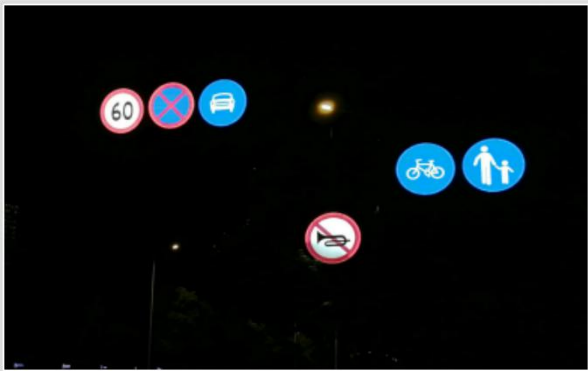


新型主动发光式道路交通标志牌，采用LED 光源和逆反射材料制作版面，标志本身能够满足全天候环境条件下的标志信息识别。



面板显示主动发光标志

采用混光定向技术的LED光源板布置于标志箱体，向可透光型反光面板背面均匀投射，面板正面主动发光高清晰度显示出与逆反射材料颜色一致的文字图形信息的交通标志。



技术指标

项目	参数
标志信息透光显示的亮度指标	白色 $\geq 300\text{cd/m}^2$ 黄色 $\geq 150\text{cd/m}^2$ 红色 $\geq 45\text{cd/m}^2$ 绿色 $\geq 45\text{cd/m}^2$ 蓝色 $\geq 30\text{cd/m}^2$ 棕色 $\geq 22\text{cd/m}^2$
透明板标志技术	拉伸屈服强度 $\geq 60\text{MPa}$ 邵式硬度 $\geq 80\text{HA}$ 透光率 $\geq 85\%$ 弯曲强度 $\geq 60\text{MPa}$
平均亮度	标志蓝色与白色（绿色与白色）部分的平均亮度介于18:1—5:1之间。
极限指标值	功耗200Mw, 正向电流20mA,正向峰值电流 60mA, 反向电压5V, 光通量8.0-9.0lm, 发光角度 120°
视认距离	正常夜间有效动态视认距离 $\geq 210\text{m}$, 静态视认距离 $\geq 250\text{m}$
电压	接入电网供电，输入电压220V，输出电压24V；采用太阳能供电，输入电压24V，输出电压24V。

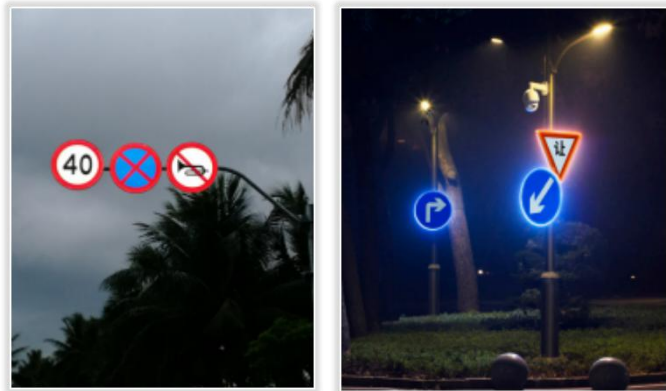
面板显示主动发光标志

半透式



仅有标志的字符、图形轮廓等内容透光的主动发光交通标志

全透式



标志的颜色、形状、字符、图形等全部信息内容均透光的主动发光交通标志

点阵显示主动发光标志

以连续的LED像素点构成标志图案、文字、轮廓以显示标志信息内容的主动发光标志。



技术指标

项目	参数
动态视认距离	正常夜间有效动态视认距离≥210m
静态视认距离	正常夜间有效静态视认距离≥250m
电压	接入电网供电，输入电压220V，输出电压24V；采用太阳能供电，输入电压12V或24V，输出电压12V或24V。
发光强度	单粒LED在额定电流时的法向红色≥5000mcd，黄色≥3000mcd，白色≥6000mcd，LED半角强度1/2≥12.5°

点阵显示主动发光标志





交通信号灯是交通信号的重要组成部分，是道路交通的基本语言，广泛用于城市道路建设。随着技术的不断改进，信号灯产品种类不断细化，丰富，满足不同的市场需求。我公司信号灯系列产品主要分以下几类：

机动车系列、方向指示系列、人行灯系列
倒计时系列、一体灯系列、太阳能系列

除此之外，可以根据客户的需求定制特殊系列的产品。

信号灯系列



方向信号灯



机动车信号灯



人行横道信号灯



人行横道倒计时信号灯



非机动车信号灯



复合式方向指示倒计时信号灯

一体化信号灯



一体化人行信号灯

太阳能信号灯



四面满屏信号灯



复合式箭头信号灯



数显满屏移动信号灯



太阳能黄闪灯

产品优点：

根据环境亮度及电池电压自动4级调光。

拥有高效的光电转换控制系统。

具有完善的过充过放保护电路，有效延长电池寿命。

防护等级：IP53

产品优点：

高亮度、低能耗、透光设计、防水、防尘、
阻燃、耐腐蚀、长寿命、恒流稳压、严格老化

产品规格

机动车信号灯

项目	参数					
	JD300-3-QD			JD400-3-QD		
直径 (满屏)	300mm			400mm		
颜色						
亮度或 光强	> 5000cd/m²			> 5000cd/m²		
波长	625+5nm/590+5nm/505+5nm					
功率	< 15w			< 20w		
工作 电压	DC24V/AC220V			DC24V/AC220V		
外壳 材料	铝合金/铸铝/PC			铝合金/铸铝/PC		
安装 方式	横装/竖装			横装/竖装		

方向信号灯

项目	参数					
	FX300-3-QD			FX400-3-QD		
直径 (满屏)	300mm			400mm		
颜色						
亮度或 光强	> 5000cd/m²			> 5000cd/m²		
波长	625+5nm/590+5nm/505+5nm					
功率	< 15w			< 20w		
工作 电压	DC24V/AC220V			DC24V/AC220V		
外壳 材料	铝合金/铸铝/PC			铝合金/铸铝/PC		
安装 方式	横装/竖装			横装/竖装		

产品规格

非机动车信号灯

项目	参数					
	FJ300-3-QD			FJ400-3-QD		
直径（满屏）	300mm			400mm		
颜色						
亮度或光强	> 5000cd/m²			> 5000cd/m²		
波长	625+5nm/590+5nm/505+5nm					
功率	< 15w			< 20w		
工作电压	DC24V/AC220V			DC24V/AC220V		
外壳材料	铝合金/铸铝/PC			铝合金/铸铝/PC		
安装方式	横装/竖装			横装/竖装		

人行横道信号灯

项目	参数			
	RX300-3-QD		RX400-3-QD	
直径（满屏）	300mm		400mm	
颜色				
亮度或光强	> 5000cd/m²		> 5000cd/m²	
波长	625+5nm/505+5nm			
功率	< 15w		< 20w	
工作电压	DC24V/AC220V		DC24V/AC220V	
外壳材料	铝合金/铸铝/PC		铝合金/铸铝/PC	
安装方式	横装/竖装		横装/竖装	

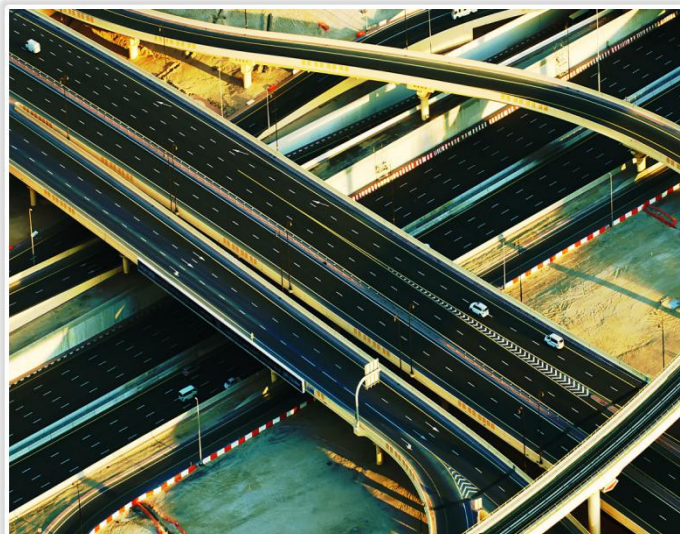
产品规格

人行横道倒计时信号灯

项目	参数							
	RX300-3-QDDX				RX400-3-QDDX			
直径（满屏）	300mm				400mm			
颜色			 88	 88			 88	 88
亮度或光强	> 5000cd/m²				> 5000cd/m²			
波长	625+5nm/505+5nm/625+5nm/505+5nm							
功率	< 15w				< 20w			
工作电压	DC24V/AC220V				DC24V/AC220V			
外壳材料	铝合金/铸铝/PC				铝合金/铸铝/PC			
安装方式	横装/竖装				横装/竖装			

复合式方向指示倒计时信号灯

项目	参数							
	FX300-3-QDDXF1				FX400-3-QDDXF1			
直径（满屏）	300mm				400mm			
颜色				 88				 88
亮度或光强	> 5000cd/m²				> 5000cd/m²			
波长	625+5nm/590+5nm/505+5nm							
功率	< 15w				< 20w			
工作电压	DC24V/AC220V				DC24V/AC220V			
外壳材料	铝合金/铸铝/PC				铝合金/铸铝/PC			
安装方式	横装/竖装				横装/竖装			



涂叔叔系列标线涂料产品覆盖双组份标线涂料、热熔系列路面标线涂料、常温型路面标线涂料、彩色防滑涂料、各种道路标线辅助材料等。

凭借先进的生产工艺、齐全的检测设备、完善的质保体系和独特的生产配方，涂叔叔系列产品质量均可以达到《路面标线涂料》（JT/T 280-2004）国家行业标准要求，经交通运输部科学研究院交通工程检测中心现场抽样检验合格。

公司始终立足于新技术、新材料、新模式，坚持“以科技为第一生产力，节能环保，顾客至上”的经营理念，不断加大研发投入，为我国道路标线涂料行业的发展做出新贡献。

双组份路面标线涂料

双组份路面涂料，由A组和B组两种涂料通过化学交联反应形成高分子聚合物涂膜，属于环境友好型的标线涂料产品，具有超强更持久、醒目更生动、耐候更稳定、随意更优异、施工更便捷、适用更广泛、低碳更环保的特性。

按施工方式，可以分为喷涂型、刮涂型和结构型（突起型）。

技术指标

不粘胎干燥时间	≤15分钟
耐磨性	≤35mg（国标≤40mg）
耐污性	≤15
规格（颜色）	黄色、白色



双组份喷涂型路面标线涂料



优点：柔韧性良好、附着力出色、耐磨性优秀、耐候性优异、自洁性突出、环境性友好

理论用量：0.7mm厚，涂料1.2kg/m² + 玻璃珠0.5kg/m² + 底胶0.15kg/m²

颜色：白色、黄色，其它可定制

双组份刮涂型路面标线涂料



优点：高耐磨性、高柔韧性、高抗污性、逆反射系数远大于热熔标线

理论用量：1mm厚，涂料4.5kg/m² + 玻璃珠0.5kg/m² + 底胶0.15kg/m²；1.2mm厚，涂料5kg/m² + 玻璃珠0.5kg/m² + 底胶0.15kg/m²；1.8mm厚，涂料6kg/m² + 玻璃珠0.5kg/m² + 胶0.15kg/m²

颜色：白色、黄色，其它可定制

双组份结构型路面标线涂料



优点：压线振动、雨夜反光、附着力强、耐磨性佳、耐候性好

理论用量：5-6mm厚，涂料2.8kg/m² + 玻璃珠0.5kg/m² + 常温型涂料0.15kg/m²

(可不打底)

颜色：白色、黄色，其它可定制

热熔型路面标线涂料

热熔型路面标线涂料采用C5石油树脂或松香树脂为基料，配以其的颜、填料和助剂混合而成。热熔涂料在常温下是粉块固体，施工时采用专用的施工设备加热到180℃—220℃融化成为流动的液体涂敷在路面上冷却后成为固体标线。

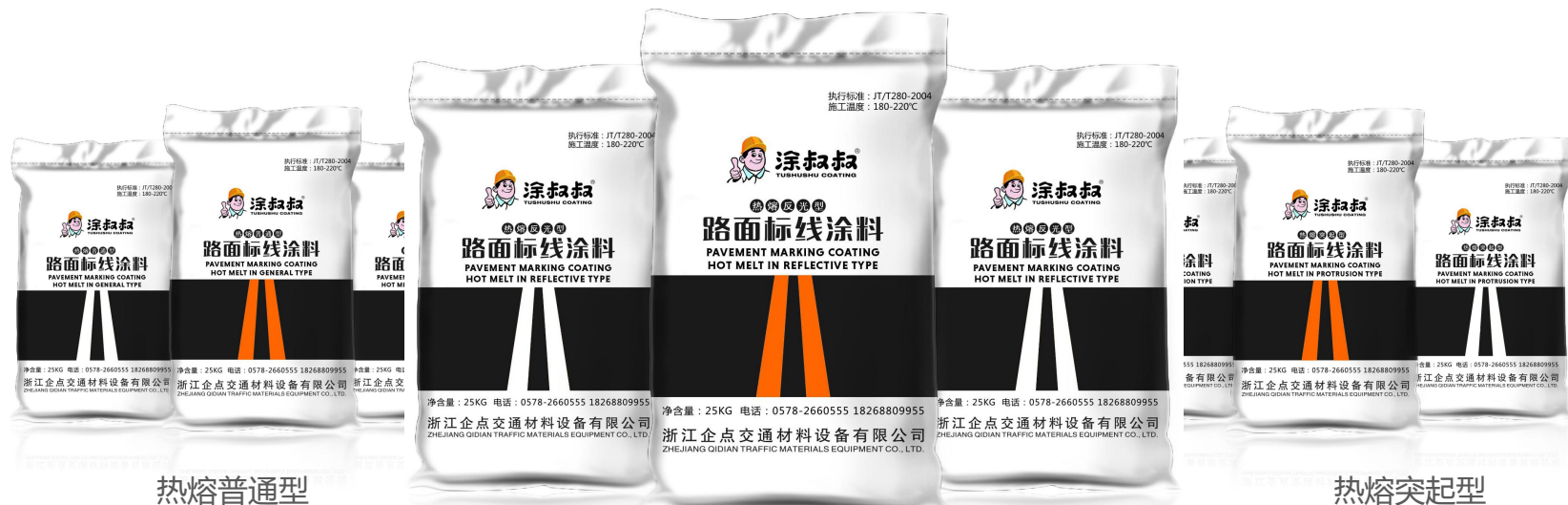


技术指标

不粘胎干燥时间	≤3分
抗压强度	≥12
逆反射系数	≥150mcd.m-2.lx-1（白色） ≥100mcd.m-2.lx-1（黄色）
规格（颜色）	黄色、白色

指导用量：
厚度2mm，涂料约5kg/m²+底漆150g/m²+玻璃珠350g/m²

热熔型路面标线涂料



热熔普通型

热熔反光型

热熔突起型

四大优势：

附着力强：独特的配方设计，可以与路面保持良好的粘结力，施工时用上热熔型涂料专用底胶，可以使涂料与路面结合更加坚固。

防滑性好：在保证涂料良好流平性的前提下，可使其具有较好的防滑性能，能最大限度地保证行车安全。

干燥快：根据施工的温度、湿度及路面状况等不同的施工条件，提供不同的涂料配方，确保标线涂料优异的干燥速度及优良的耐污性。

防微裂：经公司组织科研人员长期研究，通过在标线涂料中添加耐高温酯类材料和功能性体制原料，完美解决了涂料自身在使用过程中的微裂问题。

产品分化

经过多年的市场调研，涂叔叔牌路面标线涂料从单一的基础款，增加了经典款和高端款，各具特色：

基础款

保证产品符合国家行业标准，适用于追求性价比，致力于完善各项施工性能，让施划更加方便。其中普通型热熔涂料，通常被使用在对反光无要求工程，如临时标线、地下车库。

经典款

是基础款热熔涂料的升级，在符合国标的基础上，对涂料的玻璃珠含量、抗压强度、色度性能等方面做全面的提升。内含玻璃微珠25%，支持现场抽检大样，建议使用于城市、国省道道路，是一款品质较高的标线涂料产品。

高端款

该产品是我公司新推出的一款产品，特点是持续反光，推荐使用于国道、高速及城市主干道等高等级路面。

常温型路面标线涂料

产品优势：

快干：施工10分钟后即可达到具备一定通车条件的表干标准。

附着力强：优质的配方，保证标线实干好内部结构密实、不易剥落，标线可保持6个月以上的使用寿命。

视认度好：高分子聚合物树脂及优质颜料，使得涂料具有优异的鲜艳度、施工完成的标线色彩鲜艳、亮度高、可视度强。

耐磨性优：良好的耐候性和密实度保证涂料施工后无泛黄、变色、开裂现象，提高使用寿命。

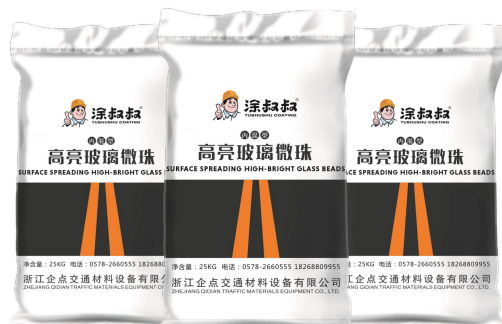
施工方便：施工方式多样化，施工工序简单。



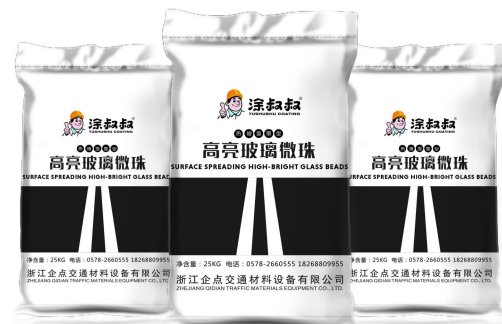
技术指标

闪点	8℃
理论涂布率	2.3m ² /公斤 (湿膜厚300微米)
重涂间隔	最小：15分钟，最大：不限
漆膜厚度	湿膜：300微米

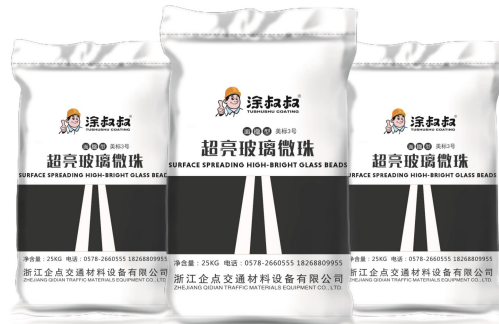
标线辅助材料



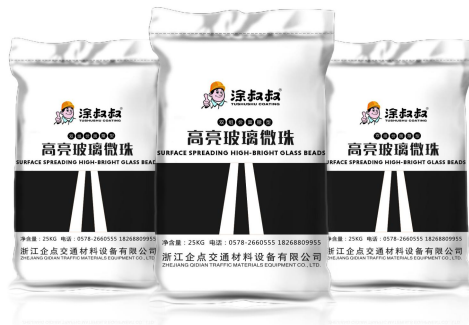
内混型玻璃微珠



热熔面撒玻璃微珠



高逆反面撒玻璃微珠 (美标3号)



双组份面撒玻璃微珠



固化剂



路面标线涂料底胶

彩色通体陶珠

随着可持续发展和人本主义理论在城市建设中的应用，城市道路的美观性、色彩的识辨性及安全防滑的要求越来越高。彩色通体陶珠是一种新型的彩色路面铺装材料。

彩色通体陶珠作为防滑路面交通管理的一种解决方案，对于减少交通阻塞，降低交通事故率方面起着重要的作用。

产品优点：

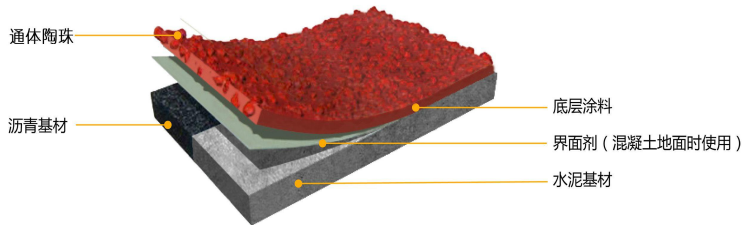
附着力强、韧性好：解决了因气温高低变化导致路面出现热胀冷缩现象。

耐候性好：性能稳定，耐高低温、耐紫外线、耐老化、耐酸碱、耐油污、耐腐蚀，寿命更长。

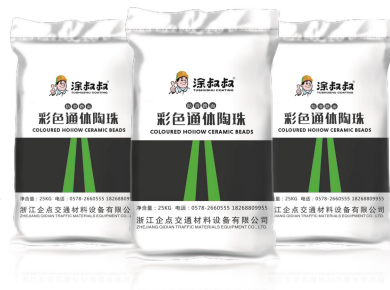
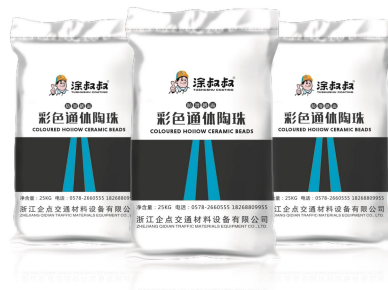
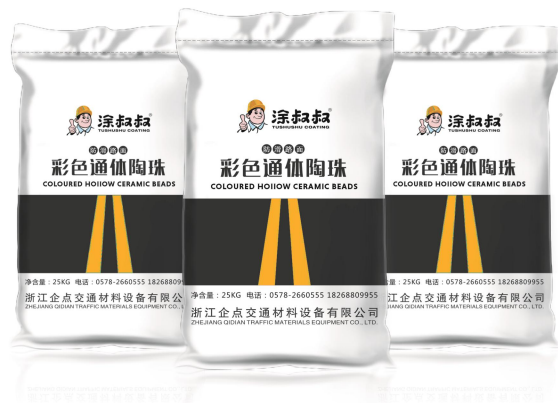
无溶剂：产品不含任何溶剂，无刺激性气味、对周边人员、周边环境无任何影响、安全环保。

耐磨性优异：特殊的聚氨酯耐磨树脂与耐磨防滑骨料的配合，大大提高了防滑系数，路面综合性能指标更高，性价比更高。

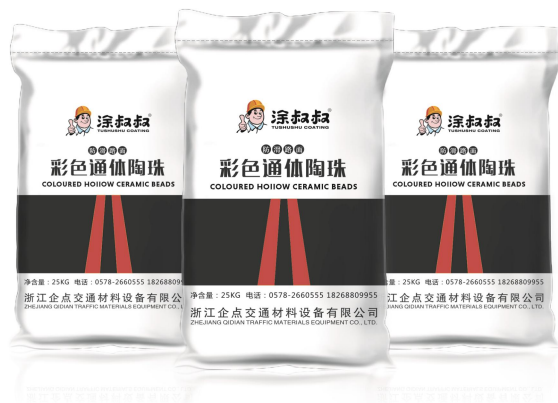
作业效率高：施工工艺简单，作业效率高，无需使用大型专业施工设备，适用于小面积、多块状施工。



彩色通体陶珠防滑路面构造图



通体一色、永不褪色、反光性好



规格: 1-2mm, 2-3mm, 1-3mm

颜色: 常规颜色有红色、绿色、蓝色、黄色,
其他有颜色可定制

注意: 施工时, 请配合防滑路面底胶使用。





应用区域：

- 1、隧道路面、弯道路面、坡道、高速公路收费站、高速公路危险区域、城市交通环行路、交通标志附近交通拥堵路段、人行横道、交通减速区、自行车道、桥梁、站台、走道。
- 2、公交车专用道、汽车停车场、残疾人专用道、体育场阶梯防滑、工厂、工业区分、机场、铁路、公交车站、休闲区、美化区域等。

我公司加工生产的道路交通杆件，均符合国家标准要求，杆体抗风能力强、强度高、承载大，立杆颜色与周边环境协调一致。

杆件一次压制成型，有多种形状可供选择，可定做圆杆、方杆、锥型杆、梅花型杆、多边形杆等。



可根据客户要求订制其他特殊形状

圆杆



序号	类型	管径 (单位: mm)	备注
1	立杆类	Φ219	常用尺寸
		Φ273	
		Φ325	
		Φ377	
2	横杆类	Φ120	
		Φ140	
		Φ168	
		Φ219	
3	框架类	□200×100×6 (用材尺寸)	

名称	立柱	挑臂	底法兰	地脚	备注
	口径×口径×厚度	口径×口径×厚度	直径×厚度	数量、直径×全长	
6米	260×220×5	200×100×3	Φ470×20	6-M24×1100	立柱高6.5米
7米	280×240×8	220×100×4	Φ470×25	6-M24×1100	立柱高6.5米
8米	280×240×8	220×100×4	Φ470×25	6-M24×1100	立柱高6.5米
9米	300×260×8	260×100×4	Φ540×25	8-M30×1300	立柱高6.5米
10米	300×260×8	260×100×4	Φ540×25	8-M30×1300	立柱高6.5米
12米	320×280×8	280×100×4	Φ540×25	8-M30×1300	立柱高6.5米



八角杆

公司按照《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2009）生产道路交通标志，底板采用优质的铝合金材料，一次冲压成型，表面氧化处理，背面安装万能滑槽。反光材料采用进口的工程级、高强级、超强级、钻石级等定向反光材料丝网印刷或粘贴而成。

设备先进：公司引进了国际先进的生产设备，严格按照5S生产管理体系，保障专业化、标准化、模块化的生产。

工艺精湛：公司产品生产线拥有10年以上的工艺师傅，自主研发生产，工艺精湛，质量保证。

专业取材：公司自主研发生产的所有产品，原材料均选用国内外知名品牌。

规模化生产：公司生产的所有交通安全设施产品在出厂时，经过严格的质量检测，产品出厂合格率达99.9%，相同的订单交货期比同行快1倍。

产品特性	产品优点	客户受益
图案、尺寸应有尽有	不需二次裁剪	直接粘贴，减少原料浪费和加工工序
高品质反光膜	反光强度高，质量好	全天候视认度高，低成本，高质量
丝印高品质透光油墨	良好的透光性，油墨牢固不易脱落	反光放光性能优越，使用寿命长
个性化定制服务	按实际需求定制	满足各类客户需要

可按照客户要求生产不同规格的标志牌



产品说明：

- 1、提供道路信息，起到道路语言的作用。
- 2、指挥控制交通，保证交通安全。
- 3、指路导向，提高行车效率。
- 4、为交通管理部门提供执法依据。



03

施工服务

36





立信号灯杆



立电子警察杆



立监控杆



设备调试



设备安装





高速公路热熔标线试验路段施工



高压水除线施工



标线打磨清除



热熔标线施工现场



标线逆反射测试



标线厚度检测



施工流程:

步骤一：基层检测与处理

步骤二：测量放样

步骤三：材料准备

步骤四：涂料搅拌、摊铺

步骤五：抛洒骨料，实时起边

步骤六：收集骨料、清理现场



涂料摊铺图



抛撒骨料图



杆件、标志牌安装现场



交通标志牌安装检验合格证书

04

工程业绩





杭州市

萧山区市心路全线整治（北塘河—解放河）
智能交通工程

台州市

S226（76省道）温岭岙环至玉环龙溪段改建
工程（智能交通工程）



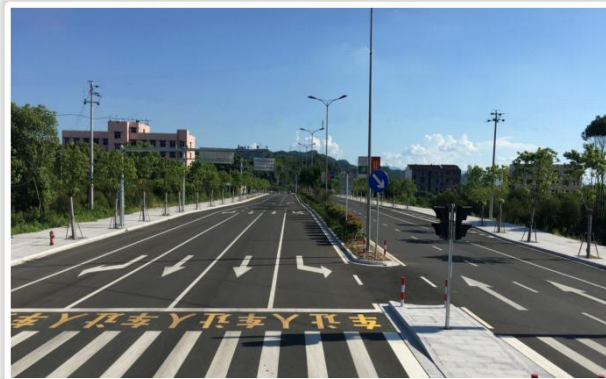


丽水市

东港路道路及管网二期（长林路-东环路）
智能交通工程

丽水市

花街道路及管网（联花路-纬四路）智能交通工程





高速公路

甬台温高速公路宁波段一期ETC车道改造
交安工程

104国道

温州西过境瓯海桐岭至瑞安仙降段改建工
程（瑞安段） 交安第04、09标段





杭新景

高速公路开化段改建工程第3交安合同标段

温州市

新41省道沙头至岩坦段旅游交通标牌工程





温州市

景区道路彩色防滑路面新建项目

宁波市

旅游度假区彩色防滑路面绿道连通项目





杭州市

淳安县干威公路珍坞段改建工程(第S04标段)

温州市

平阳县占山线梅岭隧道段交安设施增设工程





杭州市

萧山国际机场地下车库交通安全设施新建工程项目

杭州市

大江东新湾街道安置用房项目标志标线工程



谢谢观看！

浙江企点交通科技有限公司

浙江企点交通材料设备有限公司



丽水总部：0578-2660555

杭州总部：0571-88106868

网址：<http://www.kidir.cn/>