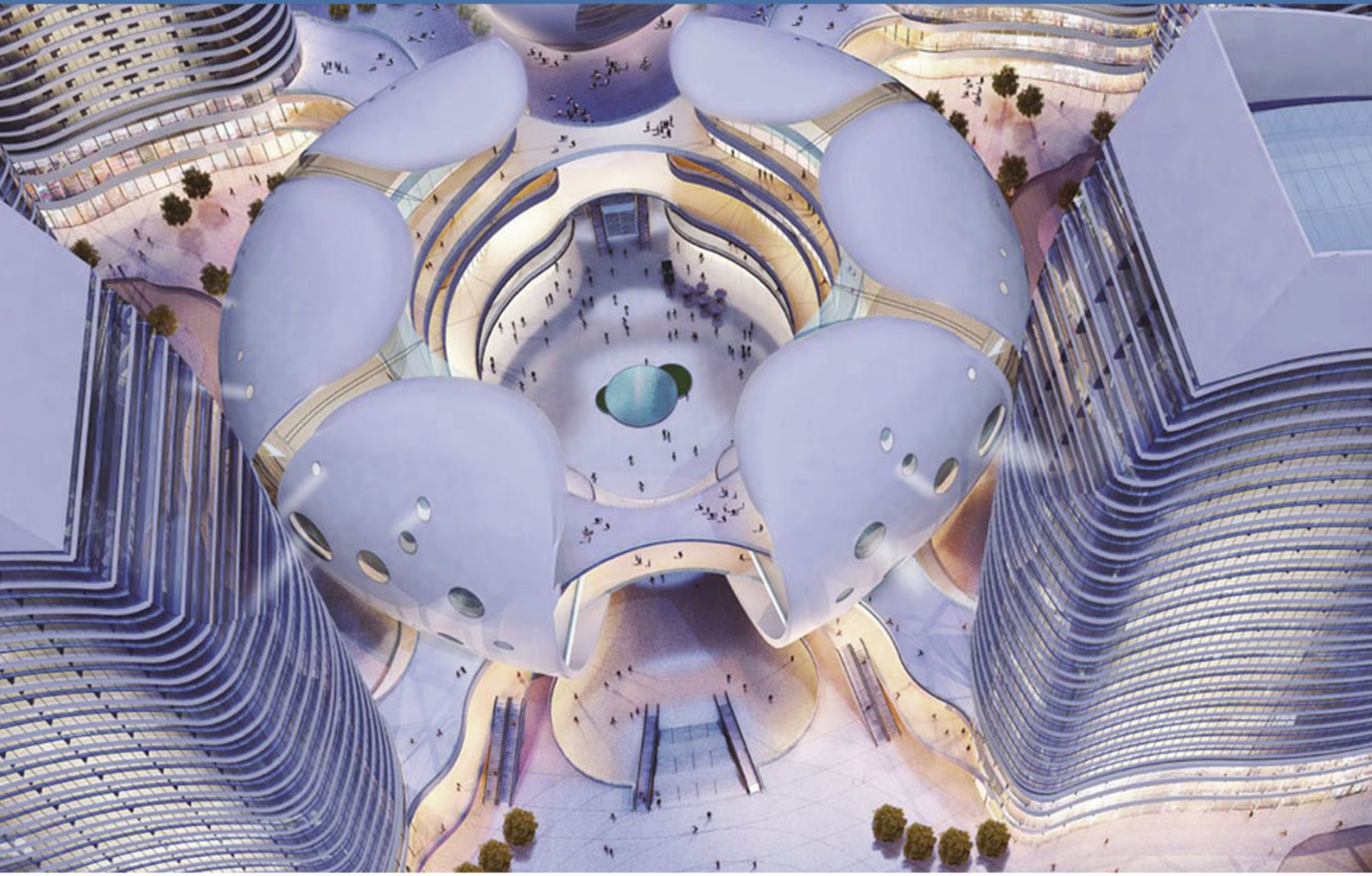


Smarter Product Better Life



正爵KanonBUS产品选型手册

KANONTEC

2015-2016

KanonBUS

Product Overview 产品一览



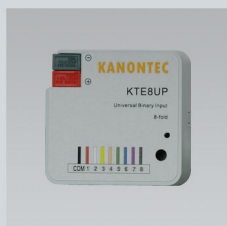
光照/温度感应器



恒照度移动感应器



640mA电源模块



输入模块



两管制盘管驱动器



开关驱动器



调光驱动器

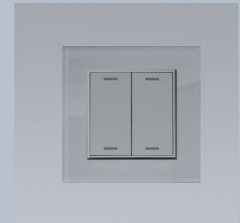


窗帘驱动器

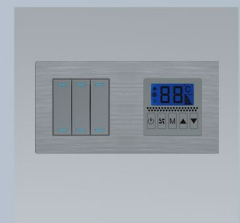
Smarter Product, Better Life



智能面板



智能面板



Pad智能控制



液晶触摸屏



MINI型单功能网关



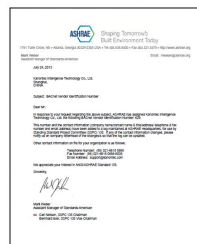
KNX红外学习网关



KNX转IP网关



KTS1综合网关



源自德国的KANONTEC正爵是一家专注于建筑领域电气智能控制系统研发生产的高科技公司，基于欧洲安装总线的KNX产品系统涵盖了整个公建项目以及家装行业。

秉承对建筑行业的深厚理解，以及对智能控制技术，低碳环保生活的理念实践，公司通过严格的质量管理系统和技术创新优先的内在基因，汇集了国内外一流的技术专家，力求在全球范围内打造高品质的产品和全方位的解决方案。公司旗下的KanonBUS智能建筑电气控制系统秉承了KNX协议海纳百川的优势，能够实现与各种不同知名品牌，例如灯光照明、空调、地暖、背景音乐、家庭影院、BA中控系统的集中控制，形成完整的系统解决方案，广泛适用于办公楼、酒店、商场、医院、博物馆、机场、地铁、别墅等各种类型的建筑项目。

作为一家面向全球的产品提供商，公司产品不但在中国大陆地区销售，同时远销港澳台、新加坡，日本、欧美等各个国家。公司凭借优质的技术及产品，成为了KNX中国协会高级会员、KNX国际协会会员、BACnet协会制造商会员，产品通过了SGS CE国际产品及KNX产品认证并获得了多个产品软硬件专利。

同时，公司与多个全球厂商建立了合作伙伴关系，专门为其定制智能系统解决方案和相关产品。

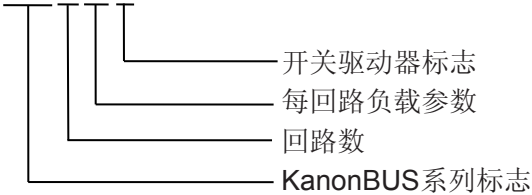


产品选型表

开关驱动器

模块型号说明

KTE■□□S



功能说明

用于对设备进行开关控制的驱动器，具有逻辑、延时、预设等功能，带手动按钮。

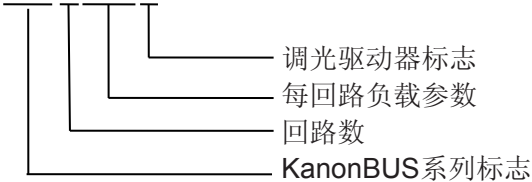
- 场景功能 ● 逻辑功能 ● 状态反馈 ● 禁止功能
- 时间功能，开或关延迟 ● 抗最高165A冲击电流
- 执行动作自定义(开=1关=0或开=0关=1)

	型号名称	回路数	模块宽度(18mm)	每回路额定容量
	KTE410S	4	4	10A
	KTE416S	4	4	16A
	KTE810S	8	6	10A
	KTE816S	8	6	16A
	KTE1210S	12	10	10A
	KTE1216S	12	10	16A

调光驱动器

模块标识说明

KTE■□□D



功能说明

用于控制调光回路，具有软开/关功能，每一回路能同时被8个场景调用，能检测回路状态。尤其适合对白炽灯、LED灯和低压卤素灯进行调光。

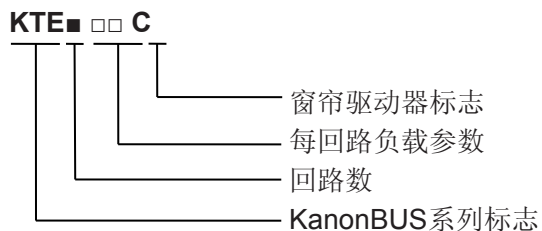
- 调光功能 ● 开关功能 ● 禁止功能
- 场景功能 ● 状态反馈(开关状态和调光值)

	型号名称	回路数	模块宽度(18mm)	每回路额定容量
	KTE2300D 2路300W白炽灯调	2	6	300W

	KTE31KD 3路1000W可控硅	3	6	1000W
	KTE1010D 1路 0-10V LED	1	4	0-10V
	KTE3010D 3路 0-10V LED	3	4	0-10V
	KTE3LED 3路 12V,5A RGB 调光	3	4	12V, 5A RGB

窗帘驱动器

模块标识说明



功能说明

用于对窗帘、投影幕布等具有升降开合功能的电机进行控制。配合光亮度传感器(KTE2TLS)可进行光照度联动，也可以配合HVAC进行室内温度控制等功能。

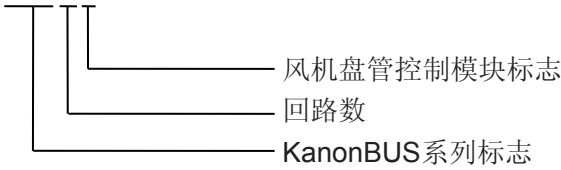
- 可定义总线电源重启或故障恢复的动作
- 可定义每通道行程切换时间
- 状态反馈

	型号名称	回路数	模块宽度(18mm)	输出回路电压
	KTE4230C 4路窗帘驱动器	4	6	230v
	KTE2UPC 2路窗帘驱动器	2	暗装	专用干触点输入型电机

阀门驱动器

模块标识说明

KTE■F



功能说明

用于控制阀门类的设备：包括风机盘管类，供暖输出系统，地加热系统等。

型号名称	回路数	模块宽度(18mm)	功能描述
 KTE2F 两管制盘管驱动器	4	4	两管制风机盘管驱动器能对2管制的风机盘管进行控制，具有风速互锁功能。控制高、中、低三档风速和水阀门。

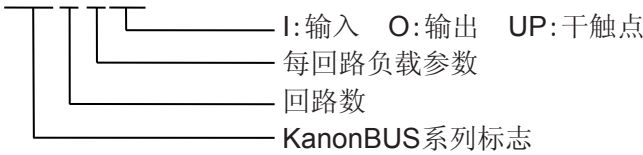
数据接口

型号名称	功能描述
 KTEUSB USB数据接口	暗装，通过USB接口实现PC机与KanonBUS系统的通信及与其它产品或系统连接。

输入模块

模块标识说明

KTE■□I/O



功能说明

具体见每个模块说明

型号名称	回路数	模块宽度	功能描述
 KTE824I 8路24V有源输入模块	8	6	8-30V DC 输入，标准导轨安装。带LED 输入状态显示。可定义开闭/调光/窗帘控制，可发送数值（温度、亮度等），场景调用控制等。
 KTE4UP KTE8UP	4 8	暗装 暗装	通用输入模块，可自由定义开闭/调光/窗帘控制、温度值/亮度值、场景调用等。作为输入可连接无源干接点。

功能模块

模块标识说明

KTE ■ □

系统模块类型标志

KanonBUS系列标志

功能说明

功能模块具体见每个模块说明

	型号名称	模块宽度	功能描述
	KTE102L 逻辑控制模块	暗装	8个独立通道，可实现逻辑与/逻辑或/逻辑非/逻辑与非/逻辑或非等。
	KTERXTX 总线转发模块	暗装	8组转发对象，可实现数据类型转换、数据值转换、场景功能等。

系统模块

模块标识说明

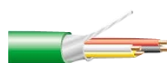
KTE ■ □

系统模块类型标志

KanonBUS产品系列标志

功能说明

具体见每个模块说明

	型号名称	模块宽度(18mm)	功能描述
	KTE640P 640mA电源模块	6	640mA，标准导轨安装。KNX/EIB系统标准供电电源
	KTEIPC IP线路耦合器	4	系统模块，IP路由功能
	KTEBLOCK KNX/EIB专用端子	—	KNX总线连接端子
	KTEC2208 KNX/EIB专用总线	—	标准KNX总线，2*2*0.8

感应器

模块标识说明



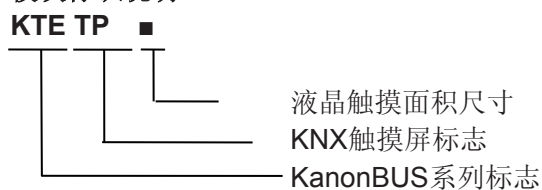
功能说明

具体见每个模块说明

型号名称	功能描述
 KTE2TLS 光照/温度二合一感应器	两通道，分别探测光照度（1-65000Lux）和温度（-50到125度）。支持吸顶安装（86盒）和侧墙（86盒）安装两种安装方式
 KTE2MLS-T 带恒照度功能人体感应器	人体感应器，吸顶安装，可调节亮度感应值和延迟时间
 KTE2MS-W 带恒照度功能人体感应器	人体感应器，侧墙安装，可调节亮度感应值和延迟时间

液晶触摸屏

模块标识说明



功能说明

具体见功能描述

型号	规格	功能描述
 KTH-TP1KNX-W 701	7寸电容液晶触摸屏	全彩色，嵌墙安装，全中文界面可控制灯光、窗帘、空调、地暖等设备，并能与可视对讲、背景音乐、安防等系统联动使用
KTH-TP1KNX-W 104	10.4寸液晶触摸屏	

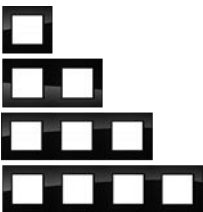
中控软件

专业中控软件，需配合KTS系列网关一起使用，不限定组地址的数量

型号	可控对象	功能描述
 G1KNXPRO	没有限制	中文界面，多种语言支持，可控制灯光、窗帘、空调、地暖等设备，并能与可视对讲、背景音乐、安防等系统联动使用（配合KTS网关产品使用）

智能面板

KanonBUS 纯平板自带KNX/EIB接口和LED背光源，有开关、调光、窗帘、场景调用、温度值发送、亮度值发送等功能，其面板材质、颜色、多框组合可选。

型号	描述
 KTE2KS 2键按键式	
 KTE4KS 4键按键式	
 KTE6KS 6键按键式	
 KTE1TC 温控面板	
外框颜色 银色铝 白色玻璃 黑色玻璃 浅玫瑰金铝 深玫瑰金铝 内芯颜色 银色塑料 白色塑料 黑色塑料 	
	

KTS系列系统集成网关

模块标识说明



功能说明

用于KNX系统与空调、地暖、新风、背景音乐、家庭影院、安防、消防、BMS等系统集成；KTS网关分为通用型和定制型两大类。

通用型网关采用标准的ETS数据库进行编程；对于某些终端厂家复杂或者变种的协议，KTS网关直接进行了定制，用户可以无需编程而直接使用。

MINI型网关系列

单接口MINI网关型号	功能描述
 KTS0-MINI-RXTX	Mini数据收发小模块，可实现一转多或多转一或数据类型转发。用于数据转发或者场景转发功能
 KTS0-MINI-CMCOM	单串口小型网关，根据需求制定集成规则，定制协议。主要用于与485面板、普通串口触摸屏、大金P板等需要一对一现场安装的情况
 KTS0-MINI-485	单串口485网关，通用协议，使用ETS调试，支持46组指令，每组指令12字节。如需要用232接口可加转换接口进行转接，例如与投影仪集成，需用户编辑投影仪控制代码
 KTS0-MINI-SQ	KNX总线系统专用，可设置定时使所有预设功能全部失效

单接口网关系列

单接口网关型号	功能描述
 KTS0-IP-VIEW 4模 需外接12V供电	单接口IP网关，可视化控制服务功能 ● 1个KNX接口 ● 1个单功能RJ45接口作为可视化控制（支持多个系统IOS/Android/Windows操作系统，支持多客户端同时连接） ● 含逻辑/数据转换/场景/延时等功能 ● 支持流媒体播放、事件推送等 ● 支持标准KNXnet/IP，用于作为KNX线路耦合器或ETS调试接口 ● 支持云服务器/远程访问、远程调试及远程管理 ● 支持定时任务、时间通过RTC或互联网进行时钟校准同步
 KTS0-IP-LOGIC 4模 需外接12V供电	单接口IP逻辑网关，支持时间控制功能，逻辑控制。如用于定时数量比较多的时间控制，或者用于远程调试 ● 1个KNX接口 1个IP口仅用于网关调试 ● 含逻辑/数据转换/场景/延时等功能，不限制时间数 ● 支持标准KNXnet/IP，可用于ETS调试接口，并支持远程调试



KTS0-CMCOM
4模
总线供电

单串口网关，客户定制型协议串口网关，1个RS232或者RS485可选。用于标准协议无法实现的网关功能，比如Modbus RTU与BA集成等。定制网关无需调试

- 1个KNX接口
- 1个RS232(或RS485)接口（不限制串口点数，仅支持串口标准协议，不支持专用协议）



KTS0-KTCOM
4模
总线供电

单串口网关，KNX串口透传，将KNX信号与串口信号按照定义好的格式互转。网关支持通用标准串口协议，可与快思聪，塞万特，AMX，快捷等中控系统集成



KTS0-DMX
4模
总线供电

与DMX系统集成，控制具有DMX接口的灯具。



KTS0-IR
4模
总线供电

红外网关，带学习功能，4路，每路最大支持100条红外指令，支持20kHz~75kHz频段，用于控制壁挂式空调，电视机，DVD等。

多功能网关系列

KTS多功能网关有着丰富的硬件接口和强大的处理能力，支持协议包括BACnet、Modbus、RS232/RS485、TCP/UDP、ASCII、XML等，同时接受各种协议及功能定制服务。

多接口网关型号

功能描述



KTS1-COM
6模
需外接12V供电

复合型网关（串口服务器版），三个串口协议同时支持

- 1个KNX接口
- 1个RJ45接口作为调试使用
- 2个RS232接口+ 1个RS485接口（仅支持标准协议）
- RJ45仅用于网关调试，不带远程控制功能软件
- 含逻辑/数据转换/场景/延时等功能



KTS1-MINI
4模
需外接12V供电

复合型网关（简易版），三种接口同时支持，多协议如Modbus、TCP等同时运行

- 1个KNX/EIB接口
- 1个RS232(或RS485)接口（支持标准协议或专用协议）
- 1个多功能RJ45接口可同时作为可视化控制（支持多个系统IOS/Android/Windows，支持多客户端同时连接）和其他各种TCP/UDP协议集成、XML、HTTP、ArtNet/DMX等
- 含逻辑/数据转换/场景/延时等功能
- 支持流媒体播放、事件推送等
- 支持标准KNXnet/IP，用于作为KNX线路耦合器或ETS调试接口
- 支持云服务器/远程访问、远程调试及远程管理
- 支持定时任务、时间通过RTC或互联网进行时钟校准同步



KTS1
6模
需外接12V供电

复合型网关（标准版），多接口同时支持，多协议同时运行

- 1个KNX接口
- 2个RS232接口 + 1个RS485接口（支持标准协议和专用协议）
- 1个多功能RJ45接口可同时作为可视化控制（支持多个系统IOS/Android/Windows，支持多客户端同时连接）和其他各种TCP/UDP协议集成、XML、HTTP、ArtNet/DMX等
- 含逻辑/数据转换/场景/延时等功能
- 支持流媒体播放、事件推送等
- RJ45口可功能复用支持BACNET协议产品
- 支持标准KNXnet/IP，用于作为KNX线路耦合器或ETS调试接口
- 支持云服务器/远程访问、远程调试及远程管理
- 支持定时任务、时间通过RTC或互联网进行时钟校准同步



KTS2
6模
需外接12V供电

复合型网关（专业版），多接口同时支持，多协议同时运行

- 1个KNX接口
- 2个RS232接口 + 3个RS485接口（支持标准协议和专用协议）
- 1个多功能RJ45接口可同时作为可视化控制（支持多个系统IOS/Android/Windows，支持多客户端同时连接）和其他各种TCP/UDP协议集成、XML、HTTP、ArtNet/DMX等
- 含逻辑/数据转换/场景/延时等功能
- 支持摄像机流媒体播放、事件推送等
- RJ45口可功能复用支持BACNET协议产品
- 支持标准KNXnet/IP，用于作为KNX线路耦合器或ETS调试接口
- 支持云服务器/远程访问、远程调试及远程管理
- 支持定时任务、时间通过RTC或互联网进行时钟校准同步

KTS网关功能对照表举例

序号	集成品牌	集成方案	品牌接口型号	适用正爵网关型号	备注
1	大金	Modbus	DTA116A621	KTS2;KTS1;KTS1-MINI	最大支持 64 台室内机
2		邮电P板	DRCH-R5	KTS0-MINI-CMCOM	最大支持 9 台室内机，大金自带面板必须保留
3		BACnet	BMS502B51	KTS2;KTS1;	一般支持 128 台室内机，可扩展为 256 台。大金自带面板 可以取消
4	东芝	IWF	IWF0160C	KTS2;KTS1;KTS1-MINI	最大支持 16 台室内机，自带面板可以取消，建议保留至少一块作调试检修使用
5		Modbus	TCB-IFMB640TLE	KTS2;KTS1;KTS1-MINI	最大支持 64 台室内机
6		SM/CM	Smart Manager	KTS2;KTS1;KTS1-MINI	最大支持 128 台室内机，自带面板可以取消，建议保留至少一块作调试检修使用

注：更多的网关功能选型请与公司相关技术人员联系，获取完整的功能对照表。



正爵工程案例

KANONTEC Project References

机场

浦东机场2号航站楼. 上海
贵州贵阳机场. 贵州
黑龙江漠河机场. 黑龙江

酒店

上海明珠湖大酒店. 上海
南外滩一号酒店. 上海
上海和平饭店. 上海
重庆凯宾斯基酒店. 重庆
重庆万达艾美酒店. 重庆
成都香格里拉. 四川
西安西堤五星级酒店. 陕西
山东凤鸣山庄国宾馆. 山东
广州清远国际大酒店. 广东

别墅

紫都晶苑别墅. 上海
天马山山庄. 上海
百富利山庄. 上海
蓝堡森林别墅. 上海
佘山高尔夫别墅. 上海
汇贤阁别墅. 上海
西郊庄园别墅. 上海
苏州中海熙岸世家别墅. 江苏
苏宁高尔夫别墅. 江苏
西溪玫瑰园. 浙江
重庆上邦高尔夫别墅. 重庆
成都龙湖长桥郡. 四川
广州佛山天湖丽都别墅. 广东
江苏宜兴市别墅山庄. 江苏
成都维也纳森林别墅. 四川
广州佛山天湖丽都别墅. 广东
南京高尔夫三期. 江苏
长沙青州源别墅. 湖南

公寓

汤臣一品公寓. 上海
静安御华山公馆. 上海
新华御庭公寓. 上海
博和苑外滩公寓. 上海
上海徐汇苑酒店式公寓. 上海
北京缘溪堂. 北京
钱塘帝景. 浙江
庆春御府. 浙江
成都锦城明郡. 四川
成都中海名城. 四川
成都卓锦城. 四川
广州石牌商住楼. 广东
重庆金科廊桥水岸. 重庆
杭州滨江武林一号. 浙江

养老、医疗服务

如东人民医院. 江苏
杭州儿童医院. 浙江
深圳麒麟山庄疗养院. 广东

厂房设施

苏州史赛克医疗器械厂房. 江苏
成都沟皮滩电厂. 四川

政府机构

中国电信大楼. 上海
上海财政局大楼. 上海
吴江税务大楼. 江苏
南京市规划局. 江苏
天津空客A320组装基地. 天津
成都大渡河调度中心. 四川
广州海关综合楼. 广东
赞比亚政府大楼. 赞比亚

办公楼宇

妮维雅办公大楼. 上海
无锡江森办公大楼. 江苏
东亚银行大楼. 北京
北京金宝大厦. 北京
成都金茂大厦. 四川
武汉新世界大楼. 湖北
上海大众汽车办公楼. 上海
成都科创大厦二期. 四川
北京微软中心. 北京

教育机构、公共设施

东方艺术中心. 上海
北京宣颐超市. 北京
上海公安高等专科学校. 上海
中国人民大学苏州分校. 江苏
人民大学研究生校区. 北京
广州金融学院. 广东
安徽合肥华侨广场. 安徽
沈阳阜新文化宫. 辽宁
辽宁省党校. 辽宁

会展中心、会所、4S店、体育馆

淮安会展中心. 江苏
苏宁北京会所. 北京
泗阳体育场. 江苏
首钢迁安接待中心. 北京
长春凌志4S店. 吉林



Smarter Product Better Life

上海正爵电子科技有限公司

中国销售总部

地址：上海市宝山区长逸路15号复旦科技园B栋1206室

电邮：support@kanontec.com

传真：021-66180686-8008

销售：021-66180686-8009

技术：021-66180686-8002

售后服务：021-66180686-8006

KANONTEC China

Address: Room 1206, B Building, Shanghai Fudan Science Park

No.15 Changyi Road, Baoshan District, Shanghai

Mail: support@kanontec.com

Fax: 021-66180686-8008

Service: 021-66180686-8006

Technology: 021-66180686-8002

Sales: 021-66180686-8009

重庆办事处

地址：重庆市九龙坡区火炬大道99号7-3室

电话：023-63821188

KANONTEC Chongqing

Address: Room 7-3, No.99, The torch Road

Jiulongpo District, Chongqing

Tel: 023-63821188

苏州办事处

地址：苏州工业园区锦溪苑22幢3106室

电话：0512-68839185

KANONTEC Suzhou

Address: Room 3106, building 22 Jinxi Yuan

Industrial Park, Suzhou

Tel: 0512-68839185

KANONTEC

www.kanontec.com