

近 200 家智能锁生态企业汇总以及智能锁常用芯片和相关知识分享

作者：融创芯城--游名

智能锁是指区别于传统机械锁的基础上改进的，在用户安全性、识别、管理性方面更加智能化简便化的锁具。智能门锁是智能锁的其中一种，智能门锁是门禁系统中锁门的执行部件。

智能门锁区别于传统机械锁，是具有安全性，便利性，先进技术的复合型锁具。

智能门锁采用磁卡、射频卡（非接触类，安全性较高，塑料材质，配置携带较方便，价格低廉）等。

智能锁主要应用于银行，政府部门（注重安全性），以及酒店，学校宿舍，居民小区（注重方便管理），别墅，共享单车，物流运输（GPS 物流锁）等。

融创芯城：可以提供各种智能锁方案（智能云锁或人脸识别锁），也可以帮助项目对接，提供智能锁所需的芯片、PCB、PCA 等。

常见智能锁介绍：



智能门锁

微信公众号：融创芯城

技术 QQ 群：684649559



小区外围墙门锁



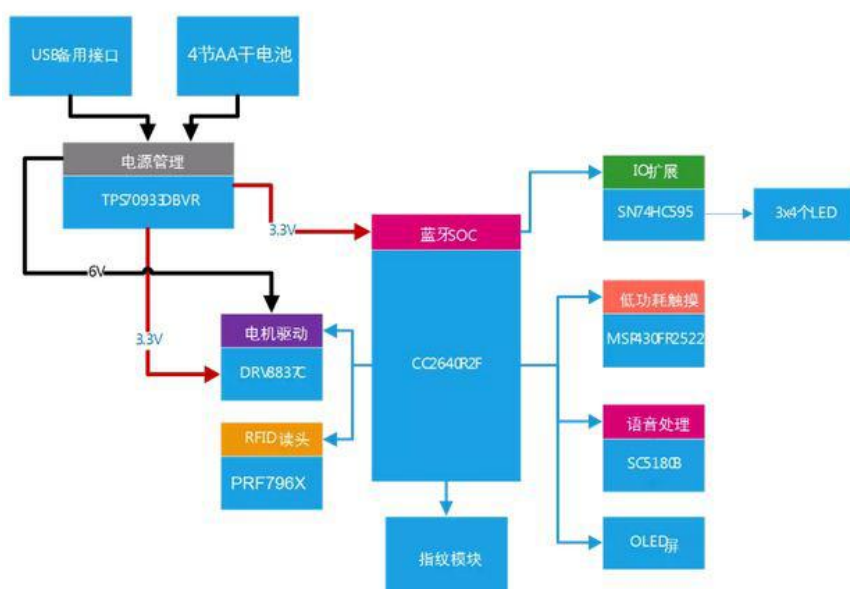
居民楼门锁



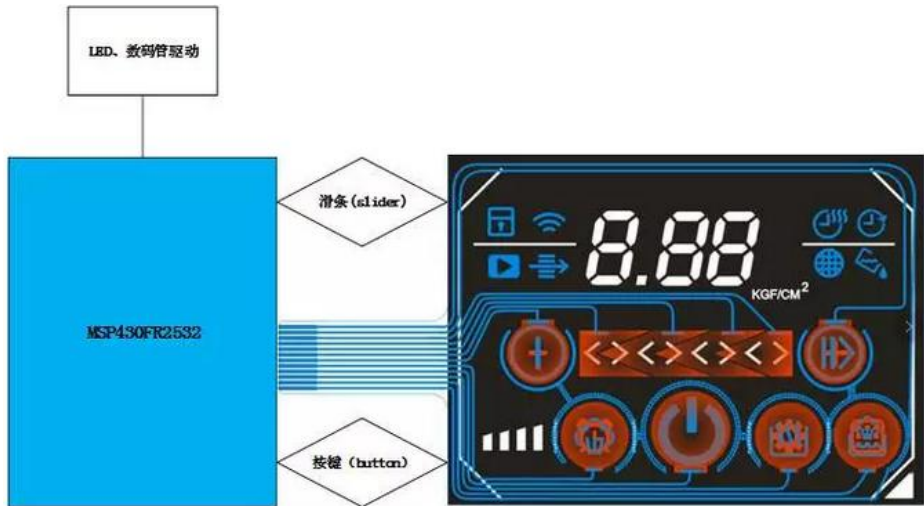
GPS 物流锁

蓝牙（NFC）智能锁（主要器件）：

CC2640R2F、CC1310F32RSMR、TPS70933、DRV8837C、MSP430FR2522



本方案通过在 ITO 膜上印刷形成触摸按键、滑条。利用数码管、LED 背光灯作为 ITO 触摸膜的背光和显示。基于 TI CapTIvate 触摸 MCU 主控的强大功能，使触摸按键、滑条像“万能贴”一样紧贴在 LED 显示面板上，大大简化异性结构的触摸感应设计。



智能锁常用芯片：

功能模块	器件	机会产品线	主推物料
主控	MCU	Nuvoton/新唐（低功耗）	N76E003
			NANO102xx/NANO103xx系列
电源模块	LDO	Torex/特瑞士	I91260
		SGM/圣邦微	XC6206、XC6201、XC6504
RTC模块	RTC	SGM/圣邦微	SGM2036
		XXP/恩智浦	PCF8563
复位模块	复位IC	PTI	PT7C4563、PT7C43xx系列
		Hosonic/鸿星	ETDA、ETDB系列
主时钟	4~24M晶振	PTI	PT7A75xx、PT7M7xx系列
		SGM/圣邦微	SGM809xx系列
防撬/限位开关	微动开关	Hosonic/鸿星	E49x系列
		OMRON/欧姆龙	D2F系列
触摸按键模块	触摸按键芯片	Freescaler/飞思卡尔（NXP/恩智浦）	MPR121
		2D Carbon/二维碳素	石墨压力/触控传感器
指纹模块	指纹处理芯片	Nuvoton/新唐	NUC442/472/45x系列
		Winbond/华邦	W25Q32
锁控模块	马达驱动	SGM/圣邦微	SGM48xxx系列
		直流马达	M15/25系列
显示模块	OLED屏	WS1/智晶	VG-2864KSWG01
		Nuvoton/新唐	Speech/ChipCorder系列
语音模块	语音播放	Nuvoton/新唐	ISD81xx/NAU82xx系列
		喇叭	KingState/志丰
NFC模块	NFC芯片	XXP/恩智浦	MFRC520/522/531
		Sub-1G	Amiccom/筑科
无线模块	BLE	Amiccom/筑科	A7139/A7159/A9139/A9159
		Ublox/NB-IOT	A8105/A8107/A8107M0
接口模块	NB-IOT	ZTE Welink/中兴物	SARA-N2系列
		Bourns/柏恩斯	ME3612
常用散料	TVS Diodes/ESD/Breaker	AEM	TVS Diodes/ESD/Breaker
		PTTC/聚鼎	
	贴片电阻/电容/电感	Samsung	贴片电阻/电容/电感
		连接器	连接器

智能锁相关生态企业汇总：

- 1、德施曼智能锁
- 2、豪力士智能锁
- 3、西安慧晶智能科技有限公司
- 4、深圳市天防科技有限公司
- 5、中山市杨格锁业有限公司

- 6、众海汇智（长沙）智能制造有限责任公司
- 7、深圳恒众鑫智能技术有限公司
- 8、深圳凯贝尔科技有限公司
- 9、深圳市弘吉宇嘉光电科技有限公司
- 10、深圳中锁科技有限公司
- 11、广东霸菱科技有限公司
- 12、深圳特安捷
- 13、深圳市金盾锁业有限公司
- 14、OUCHAO 欧超智能锁
- 15、广州锁粤智能科技有限公司
- 16、深圳芯安智能锁业有限公司
- 17、淮安市艾菲尔智能锁商贸有限公司
- 18、贵州精研智能锁有限公司
- 19、上杭县新源智能锁业有限公司
- 20、深圳市华品智能锁具有限公司
- 21、永业智能锁业（深圳）有限公司
- 22、广东云锁智能科技有限公司
- 23、温州鸿基智能锁有限公司
- 24、西安金锁匠心智能科技有限公司
- 25、深圳市博士兄弟智能锁
- 26、深圳罗曼斯科技有限公司
- 27、深圳市八达智能锁业有限公司
- 28、恒杰柜锁
- 29、中兴通讯股份有限公司
- 30、上海联寓智能科技有限公司
- 31、杭州鸿雁电器有限公司
- 32、中控智慧科技股份有限公司
- 33、深圳市凯迪仕智能科技有限公司
- 34、广东黑龙智能科技有限公司
- 35、广东摩力智能科技有限公司
- 36、佑居智能科技有限公司
- 37、杭州金指码实业有限公司
- 38、海尔智能门锁
- 38、VOC
- 40、深圳市凯迪仕智能科技有限公司
- 41、三星
- 42、耶鲁汤尼公司
- 43、烟台三环锁业集团有限公司
- 44、深圳市爱迪尔电子有限公司
- 45、广东第吉尔电子科技有限公司
- 46、中山市华锋制锁有限公司
- 47、广东雅洁五金有限公司
- 48、深圳市普罗巴科技股份有限公司
- 49、克厦门宝利铭科技发展有限公司

- 50、深圳市长恩实业有限公司
- 51、浙江中正智能科技有限公司
- 52、霸凌
- 53、科裕 HUNE 智能
- 54、北京火河科技有限公司
- 55、北京博联科科技有限公司
- 56、云丁网络技术(北京)有限公司
- 57、陨石科技公司
- 58、Sciener 科技侠
- 59、深圳放龙科技有限公司
- 60、深圳市放盘智能科技有限公司
- 61、亚太天能
- 62、清华紫光
- 63、松下电器(中国)有限公司
- 64、广东必达智能锁
- 65、绿米科技
- 66、小米
- 67、青岛有锁智能科技有限公司，
- 68、世茂科技实业有限公司
- 69、纽威尔智能锁
- 70、深圳豪力士智能科技有限公司
- 71、华为技术有限公司
- 72、深圳市智慧湾科技有限公司
- 73、上海和住信息科技有限公司
- 74、杰创智能科技股份有限公司
- 75、武汉兴火源科技有限责任公司
- 76、桑田智能工程技术（上海）有限公司
- 77、北京链家房地产经纪有限公司
- 78、上海青客设备租赁有限公司
- 79、深圳旦倍科技有限公司
- 80、北京房管家网络科技有限公司
- 81、杭州西软信息技术有限公司
- 82、快住智能科技（苏州）有限公司
- 83、杭州绿云科技有限公司
- 84、众算（上海）数据科技有限公司
- 85、移康智能科技（上海）股份有限公司
- 86、上海别样红信息技术有限公司
- 87、北京信哲信息技术有限公司
- 88、北京米天下科技有限公司
- 89、成都番茄来了科技有限公司
- 90、长沙金天鹅软件科技有限公司
- 91、北京米天下科技股份有限公司
- 92、途家网网络技术（北京）有限公司
- 93、北京众荟信息技术股份有限公司

- 94、常州市邦威电子科技有限公司
- 95、北京爱航酒店管理有限公司
- 96、长沙佳驰软件有限公司
- 97、厦门榛果假期旅行社有限公司
- 98、上海墨果资产管理有限公司
- 99、成都久租网络科技有限公司
- 100、深圳门之间科技有限公司
- 101、万科企业股份有限公司
- 102、亚萨合莱集团
- 103、中山市铁神锁业有限公司
- 104、中山市天固制锁有限公司
- 105、广东镖臣防盗设备有限公司
- 106、广东名门锁业有限公司
- 107、广东汇泰龙科技有限公司
- 108、中山贝尔思特智能科技有限公司
- 109、广东顶固集创家居股份有限公司
- 110、爱迪尔（中国）
- 111、广东亚太天能科技股份有限公司
- 112、深圳市一道智能开发有限公司
- 113、Dormakaba（多玛凯拔）集团
- 114、深圳市八佰新技术有限公司
- 115、德施曼机电（中国）有限公司
- 116、浙江亚太合机电科技有限公司
- 117、杭州易欣安实业有限公司
- 118、广东必达保安系统有限公司
- 119、上海友迪斯数字识别系统股份有限公司
- 120、深圳坚郎海贝斯智能科技有限公司
- 121、广东樱花智能科技有限公司
- 122、深圳市广益美五金有限公司
- 123、广东第吉尔电子科技有限公司
- 124、深圳欧莱贝斯智能科技有限公司
- 125、深圳市欧索尔智能科技有限公司
- 126、广东科裕智能科技有限公司
- 127、上海中克世电子科技有限公司
- 128、南京物联传感技术有限公司
- 129、杭州小华科技有限公司
- 130、深圳市海曼科技有限公司
- 131、上海西默通信技术有限公司
- 132、海尔集团
- 133、美的集团
- 134、深圳创维群欣安防科技股份有限公司
- 135、合肥荣事达电子电器集团有限公司
- 136、河南新飞投资有限公司
- 137、北京火河科技有限公司

- 138、云丁网络技术（北京）有限公司
- 139、杭州云柚科技有限公司
- 140、武汉科卫通智能系统有限公司
- 141、深圳市小霸王固珞智能有限公司
- 142、深圳莱诺威科技有限公司
- 143、海康威视
- 144、TCL 集团有限公司
- 145、上海易保电子有限公司
- 146、中国船舶重工集团公司
- 147、浙江正泰电器股份有限公司
- 148、明达智能实业（香港）有限公司
- 149、王力集团有限公司
- 150、北京奇虎科技有限公司
- 151、杭州遥光科技有限公司
- 152、厦门隕石科技有限公司
- 153、惠州诺盾高科电子有限公司
- 154、上海奥宜电子科技有限公司
- 155、厦门分享云科技有限公司
- 156、August
- 157、LockState
- 158、烟台三环锁业得互联网科技有限公司
- 159、匠云（北京）科技有限公司
- 160、成都锁贸通电子商务有限公司
- 161、江苏密斯欧智能科技有限公司
- 162、上海庆科信息技术有限公司
- 163、汉王科技股份有限公司
- 164、江苏创新融网络科技有限公司
- 165、融创芯城