

# 防静电门禁管理系统



功能简介

# 目录

## CONTENTS

01 系统简介及应用

02 产品特点

03 产品类型

04 产品的组成

05 静电管理软件功能简介

06 硬件参数

07 网络拓扑图

08 ESD门禁作用

09 合作客户

10 我们的优势

# 01 系统简介及应用



本ESD（防静电）系统是一种用于进入防静电工作区域之前检测进入人员带静电情况的门禁系统。

结合人体静电综合测试仪（根据GJB 3007-97, SJ/T 10694-2006和ANSI ESD S20.20标准制作）和静电门禁控制设备及计算机化管理软件的一种先进产品，可以保证作业人员在进入静电防护区时已确实做好人员静电正确防护的准备。

并结合通道闸做为人流通道的控制设备，依据卡的权限设置而有多种进入方式（测手、测双鞋、手鞋同侧、免测）。该系统可以为出入人员提供有序文明的通行方式，杜绝非法出入，并在紧急情况下快速控制开闸，组织人员疏散。

# 02 产品特点





# 03 产品类型

ESD-三辊闸



机箱尺寸：长1200\*宽280\*高980mm（可定做）  
通道尺寸：600mm  
指示灯：通行/禁止指示灯  
消防应用：断电自动掉杆  
显示屏：7寸  
识别方式：刷卡/指纹/人脸等可选  
联网模式：脱机或联网（TCP/IP）  
运行方向：双向（可进可出）  
详细参数见三辊闸参数说明书

ESD-翼闸



机箱尺寸：长1200\*宽300\*高980mm（可定做）  
通道尺寸：600mm（可定做）  
指示灯：通行/禁止/通道指示灯  
消防应用：断电自动开闸  
显示屏：7寸  
识别方式：刷卡/指纹/人脸等可选  
联网模式：脱机或联网（TCP/IP）  
运行方向：双向（可进可出）  
详细参数见翼闸参数说明书

ESD-摆闸



机箱尺寸：长1200\*宽280\*高980mm（可定做）  
通道尺寸：600mm（可定做）  
指示灯：通行/禁止/通道指示灯  
消防应用：断电自动开闸  
显示屏：7寸  
识别方式：刷卡/指纹/人脸等可选  
联网模式：脱机或联网（TCP/IP）  
运行方向：双向（可进可出）  
详细参数见翼闸参数说明书

ESD-墙挂式



机箱尺寸：长440\*宽270\*高75mm（可定做）  
显示屏：7寸  
识别方式：刷卡/指纹/人脸等可选  
联网模式：脱机或联网（TCP/IP）

# 03 产品类型

## ESD-无障碍通道



- 机箱尺寸：长320\*宽280\*高1000mm（可定做）
- 指示灯：通行/禁止指示灯
- 显示屏：7寸
- 识别方式：刷卡/指纹/人脸等可选
- 联网模式：脱机或联网（TCP/IP）

## ESD-支架式



- 脱机使用—无联网功能
- 联网模式：脱机
- 信号输出：开门信号
- 外观尺寸：可定制
- 高度调节：可定制

## ESD-速通门



- 机箱尺寸：长1400\*宽140\*高1000mm（可定做）
- 通道尺寸：600mm（可定做）
- 指示灯：通行/禁止/通道指示灯
- 消防应用：断电自动开闸
- 显示屏：10寸
- 识别方式：刷卡/指纹/人脸等可选
- 联网模式：脱机或联网（TCP/IP）
- 详细参数见速通门参数说明书
- 运行方向：双向（可进可出）

## 定制类型

- 1. 闸机功能、尺寸、款式等
- 2. ESD管理软件功能定制
- 3. 显示屏页面定制
- 4. 测试仪参数定制
- 5. 第三方接口对接定制
- 6. 硬件输出接口定制
- 7. 软/硬件特殊要求定制等

# 04 产品的组成

静电管理软件——通道闸机——静电云控制器——静电测试仪——双鞋测试踏板——7寸显示屏——读卡器/指纹机/人脸机等（识别模块可单选或组合）



## 05 静电管理软件简介


- 对人员测试权限的灵活分配：通过软件可设置多种测试项目。A.只测单回路手腕带 B.只测静电鞋 C.手鞋同侧 D.免测 E.双回路手腕带等。
- 软件实时显示并记录所有事件数据：人员信息（姓名、工号、照片、部门、职位）时间、进出通道地点、事件类型、检测项目、检测结果（含具体数值）等信息。
- 人员针对通道权限设置：表示某种职务/不同车间人员可以进哪些门，以及在什么时候可以进门。
- 可开启：只需检测通过一次，当天其余时间直接刷卡即可进入（提高进门通行速度）。
- 可开启：刷任意卡（包括无效卡）进行静电测试成功后开门。
- 支持人员批量下发、导入/导出人事表及记录报表；按照表格人员信息 批量注销及删除人员。
- 记录报表可按以下内容筛选
  - 测试明细（工号、姓名、部门职位、时间、门、事件、单回路手腕值、双回路手腕值、左鞋值、右鞋值、测试项目、测试结果）。
  - 查询范围（可筛选设备、部门职位、测试项目、测试结果、门禁权限等）。
  - 测试合格率（测试模式、测试人次、OK/NG人次及合格率等信息的统计）。
  - 应测未测人员（显示该人员的详细信息）。
  - 刷卡测试次数。
  - 某员工进出门次数。
- 人员信息录入可在同一窗口操作，方便快捷。
- 时区时段管制（可设置多组时区开放时间，支持假日管制功能）。
- 支持多用户同时登录及设置管理权限,方便管理和部署。
- 支持增加摄像头实时监控及抓拍闸门现场图片。
- 可实时监控所有通道的联网在线情况。
- 软件操作日志查询、软件用户新增、用户权限分配、语言转换等。
- 防重返功能（表示在某个时间段范围内刷卡必须进出成对出现，如进门以后才能出门然后才能继续进门）。
- 一套软件可管理上百台不同区域的设备。
- 软件可自动统计车间内人员、车间外人员和总人员。以及可开启人数限制功能（达到设置值后闸门不再开门并提醒）。
- 软件支持一键安装。
- 简约风格，人性化开发设计，操作流畅。简单的操作流程，入门快速，学习容易等特点。

06 组成硬件—静电测试仪—功能参数

WS-20 静电测试仪主机	
	
电源	交流耦合型适配器供电（8-12VDC）
电压电流	电压≤400V（峰值，DC或AC）；开关电流≤130mA，触点电阻<30Ω
符合标准	GJB 3007-97, SJ/T 10694-1996 和 ANSI ESD S20.20。
测试模式	单线手腕带、双线手腕带、静电双鞋。
测试原理	采用微电流测试，使测试更加稳定，测试资料更加准确。
测试范围	手腕带：下限100K、750KΩ      上限：10M、35MΩ    静电鞋：下限100K、300K、500K、750KΩ    上限：35M、100M、500M、1000MΩ
阻值调节	软件设置或测试仪拨码调节。无需返厂。
误差范围	全程误差±5%。
测试键	触摸式；非一般按钮弹片式，经久耐用。
工作温湿度	-10~+60℃；湿度60%左右
结果显示	测试仪LCD屏显示；7寸显示屏及管理软件也可同时显示具体测量的数值。例：（左鞋：3.4MΩ    手：1.45MΩ    右鞋：4.25MΩ）
双鞋测试踏板	密封防水、采用屏蔽线无干扰；区分左右鞋。



06 组成硬件—静电云控制器—功能参数

WS-680Y 静电云控制器	
	
电源	12V-DC
接口	1个RJ45 2个232端口 DB9针 2个485接口*
输入	2个按钮 2个门磁 1个报警 1个火警
门禁请求	2个刷卡密码、2个（ 静脉、指纹、二维码、身份证 ），1个RFID、1个人脸
输出	2个锁控制 1个报警
读头	2个WG接口
支持协议	HTTP TCP UDP
工作原理	在门禁控制器上刷卡（ 身份证、二维码、指纹、指静脉、人脸、RFID ）后，结合静电测试仪使用，根据设定的检测项目进测试，数据实时传输到云端服务器，服务器处理接收到的数据，向控制器做出应答，控制器根据应答做出对应的反应，比如开门。同时可以语音播报和LCD屏幕显示。
产品特性	<p>Web界面配置连接人脸机，实现人脸本地验证，静电系统登记人脸照片，符合该人员的人脸特征可识别人脸成功进行静电检测。支持二代身份证采集仪，可以采集身份证信息，包括照片。</p> <p>485支持语音模块，实时现场播报合成语音，如“测试成功，请进入！”，由服务器软件控制。</p> <p>支持LCD屏幕显示，实现现场屏幕显示。支持TCP/IP、Http协议。Http协议支持域名和IP地址服务器，支持自定义URL路径，适合云端应用开发。</p> <p>Http 支持Post和Get 方式提交数据，2种方式任选，同时支持长连接方式。</p> <p>支持AES128加密，自定义密钥，数据更安全。</p> <p>提供SDK开发包，以及Demo代码。</p>

06 组成硬件—显示屏—功能参数

DMT-070 七寸LCD屏																													
	<div><div><p>深圳市鸿捷安智能防静电门禁系统</p><p>HJA-F20W</p><p>提示:防静电检测通过后通行!</p><p>2005-08-25 15:28:51 THU</p><p>ESD防静电门禁系统</p><p>ESD Access Control System</p><p>注意:您即将进入防静电区域,请做好静电防护!</p></div><div><p>手腕带范围:0.75—10.00 M</p><p>静电鞋范围:0.75—1000.00 M</p><table><tr><td>1.69 M</td><td>✓</td><td>手</td><td>手D</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>2.80 M</td><td>✓</td><td>左鞋</td><td>右鞋</td><td>3.20 M</td><td>✓</td><td></td></tr></table><p>姓名: 张小明</p><p>卡号: 10267856</p><p>事件: 测试成功</p><p>项目: 全测卡</p><p>↑</p></div><div><p>手腕带范围:0.75—10.00 M</p><p>静电鞋范围:0.75—100.00 M</p><table><tr><td>1.69 M</td><td>✓</td><td>手</td><td>手D</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>101.50M</td><td>✗</td><td>左鞋</td><td>右鞋</td><td>3.20 M</td><td>✓</td><td></td></tr></table><p>姓名: 张小明</p><p>卡号: 10267856</p><p>事件: 测试失败</p><p>项目: 全测卡</p><p>✗</p></div></div>	1.69 M	✓	手	手D	—	—	—	2.80 M	✓	左鞋	右鞋	3.20 M	✓		1.69 M	✓	手	手D	—	—	—	101.50M	✗	左鞋	右鞋	3.20 M	✓	
1.69 M	✓	手	手D	—	—	—																							
2.80 M	✓	左鞋	右鞋	3.20 M	✓																								
1.69 M	✓	手	手D	—	—	—																							
101.50M	✗	左鞋	右鞋	3.20 M	✓																								
电源	6-42V-DC																												
工作温湿度	-20/+70℃ ; 湿度10%-80%无凝露																												
显示尺寸	210mm*150mm*24mm																												
显示内容	姓名、卡号、事件、时间、检测项目、检测结果（具体数值和文字图案结合）、名称、警示语或操作流程等信息。																												
固定方式	闸机上盖；斜45°员工可直观看到以上显示内容。																												
开机速度	1S。非采用工控机长时间启动，无乱屏。																												
定制内容	可定制																												

06 组成硬件—人脸识别机—功能参数

DT-05Z 动态人脸识别机	
	
电源	DC12V
工作温湿度	0℃～45℃；湿度20%RH-80%RH
显示尺寸	5寸TP彩屏，触摸屏（方便管理和设置参数）
人脸比对	支持1：1人脸比对，1：N人脸识别；（可带开启必须戴口罩模式）
准确率	1：N识别准确率高，可存储10000人脸库，识别精度99.7%；
识别速度	识别速度快，人脸跟踪与检测耗时20ms左右，人脸特征提取耗时200ms左右，人脸比对耗时0.1ms左右
活体识别	动态识别，活体检测，近红外防伪，百万双目识别
尺寸	204*100*22mm
用户数	10000人
通讯方式	TCP/IP
管理软件	静电门禁管理系统一体化管理
识别方式	刷卡+人脸+手掌



06 组成硬件—人脸识别机—功能参数

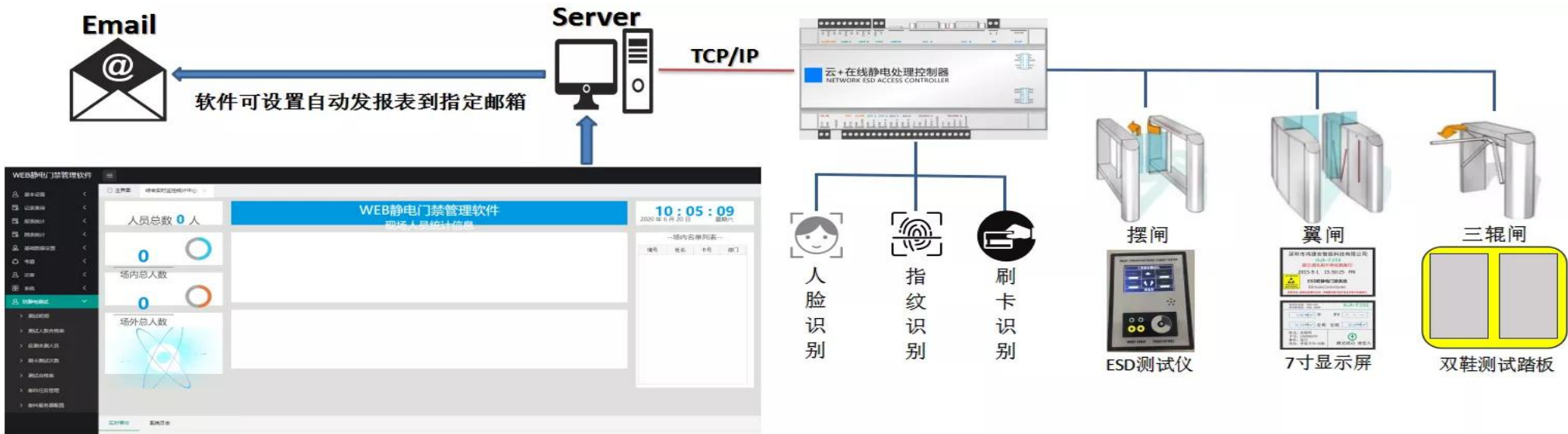
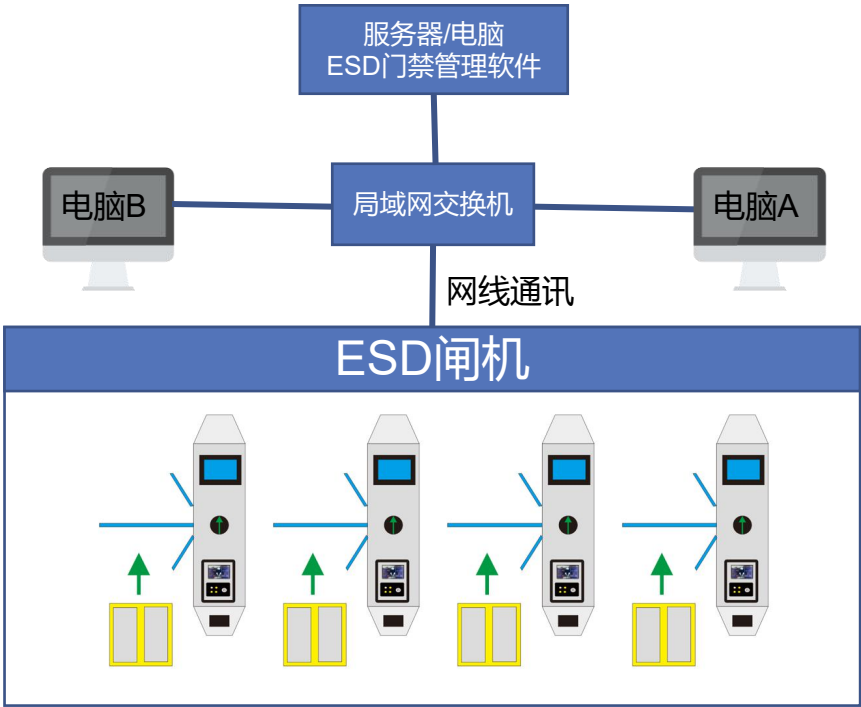
DT-010Z 动态人脸识别机	
	
电源	DC-12V
工作温湿度	-20/+70℃；湿度5%-90%无凝露
显示尺寸	10.1寸TFT屏，触摸屏（方便管理和设置参数）
人脸比对	支持1：1人脸比对，1：N人脸识别；（可带开启必须戴口罩模式）
准确率	1：N识别准确率高，可存储十万人脸库，识别精度99.7%
识别速度	识别速度快，人脸跟踪与检测耗时20ms左右，人脸特征提取耗时200ms左右，人脸比对耗时0.1ms左右
活体识别	动态识别，活体检测，近红外防伪，百万双目识别
尺寸	464.5mm×190.6mm×78.0mm（高×宽×厚）
用户数	十万人
管理软件	静电门禁管理系统一体化管理
其他参数	采用铝合金外壳材质，防护等级支持IP65（需要点胶，详见操作手册），适合室内室外环境使用。 屏幕分辨率1280*800 采用200万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节。 支持面部识别距离0.3m~2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围。 最大支持100000人脸库，支持JPG、JPEG格式图片导入人脸照片 支持活体验证检测。 详细参数见说明手册

06 组成硬件—指纹识别机—功能参数

Z-18 指纹刷卡识别一体机	
	
电源	DC-12V
工作温湿度	0℃～45℃；湿度20%RH-80%RH
显示尺寸	2.4英寸彩屏
采集器	小光学指纹头
准确率	1：N识别准确率高，识别精度99.9%
识别速度	1S
通讯方式	TCP/IP
尺寸	183mm×80mm×42mm（高×宽×厚）
指纹容量	3000枚（可扩容）
管理软件	静电门禁管理系统一体化管理
其他参数	键位：4*4按键    用户容量：5000    卡片类型：IC/ID卡 详细参数见说明手册

# 07 网络拓扑图

- 1.服务器或管理电脑安装ESD门禁管理软件。
- 2.局域网内任何电脑在浏览器输入软件IP。
- 3.登陆各自用户即可进行管理和查询。
- 可创建多用户账号及管理权限
- 无需多次安装软件



## 08 ESD门禁系统作用

在许多设了防静电防护场所，防静电鞋与防静电手腕带的测试都是以传统的手工录入或粗略的检测方式进行的，这样不仅耽误时间、还会因为人为因素而形成漏测，对敏感器件的品质造成潜在隐患。

ESD门禁管理系统针对以上常见缺点，直接提供有效的解决方法。不管是否有通道闸，ESD门禁管理系统的强制性设置和针对性都能杜绝人为因素的存在、使检测结果更加真实可信。

整套系统在安全、准确、便捷、直观和真实的检测过程中同时完成无纸记录和自动生成员工测量信息报表，从而使贵司对员工的管理达到真实、省时和直观的效果，通过对本系统的使用亦能为贵司在同行业中树立良好的口碑和形象。



ESD门禁数据



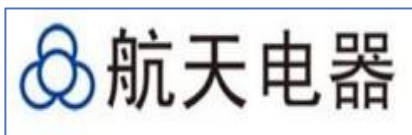
EPA防静电保护



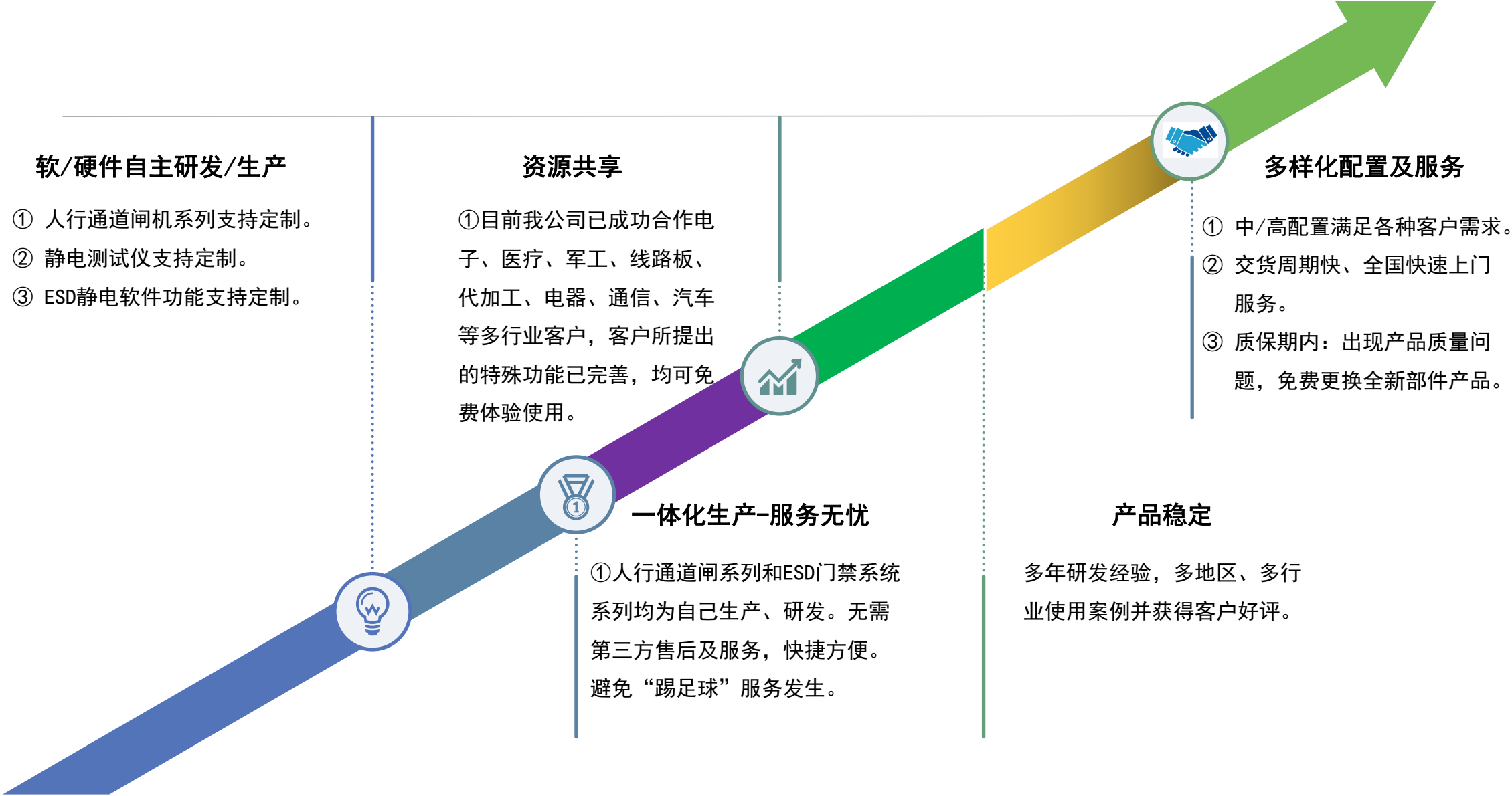
提升企业形象

## 09 合作案例

( 随机排名 )



# 09 我们的优势







THE END