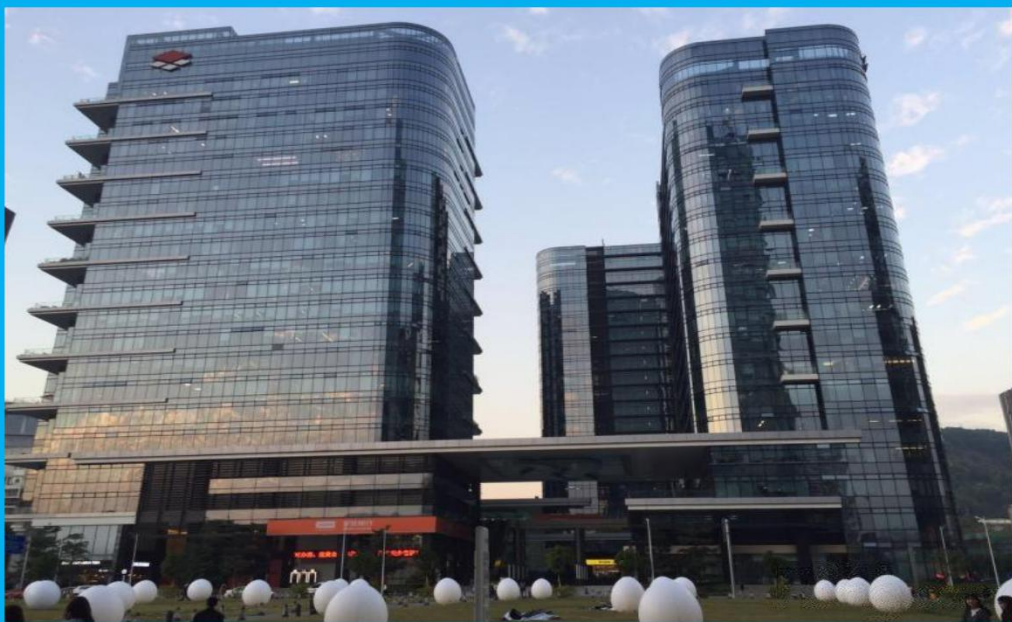




E S D 智 能 监 控

我们提供一站式ESD防护解决方案

股票代码：002388



新亚介绍

公司始创于1989年，总部设立于深圳市，专业提供电子制程系统解决方案及产品。历经20余年的高速发展，新亚制程成功于2010年4月登陆A股市场。自此，新亚将依靠独特的电子制程商业模式，凭借资本、技术、市场、服务和品牌的强大优势，揭开电子制程行业新的历史篇章。

服务概览

公司专注电子制程20余年，在广东设立两处生产制造基地，主要研发及生产电子工具、化工辅料、仪器仪表、防静电净化产品；在全国拥有分、子公司达23家，遍布珠三角、长三角、环渤海区域，覆盖全国主要电子制造中心城市；企业员工近千人，其中百余名具有多年制程经验的工艺师穿插于各企业的研发和生产区间，“专注制程，服务生产”是他们共同的理念。





公司介绍

惠州新力达电子工具有限公司是深圳市新亚电子制程股份有限公司（股票代码：002388）的全资子公司。于1998年成立于广东惠州市仲恺高新技术开发区，占地面积十万平方米，拥有先进的生产设备、高新的科研技术及专业的制造队伍，公司在2001年通过ISO9001（2000版）认证。

服务概览

公司专注于防静电、焊接、紧固、光学等技术研发，并研制出系列相关技术产品，多项产品通过3C、CE、UL、GSG、计量等多项认证，产品远销于欧洲、日本、美国、新加坡、香港等地。公司秉承新亚制程“规范制程、服务生产”的经营理念，不断对电子制程方案进行改进与规范，追求创新与发展，专注成就客户意愿，为客户创造更多价值。





为客户提供全方位的静电解决方案！



Voice Announcements

语音播报
代码:A



Wrist grounding

腕带接地
代码:W



Rubber pad

台垫接地
代码:R



Equipment grounding

设备接地
代码:E



T&H

温湿度
代码:T



Ion fan

离子风机
代码:1F



Ion fan

离子风机
代码:2F



Ion fan

离子风机
代码:3F



charge

静电电荷
代码:C



Ion balance

离子平衡
代码:I



Heel strap

脚跟带
代码:H



Ion air bar

离子风棒
代码:B



Ion air gun

离子风枪
代码:G



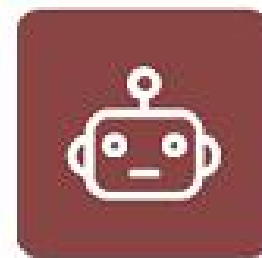
ESD access control

ESD门禁
代码:D



Material call

物料呼叫
代码:M



Robot

机器人
代码:J



连网技术

WIFI无线连网

监控仪首创使用WIFI连网，适用面广可利用客户现有WIFI网络，监控仪有自动重启功能保证网络连接的持续性。

行业要求

网络连接需稳定可靠。

行业竞争

无线使用433M信号具多，会干扰车间内无线信号，如造成无线扫描枪数据丢失。



检测精度

高精度检测

腕带接地测量精度达到 $\pm 5\%$ ，设备接地测量精度达到 $\pm 0.1\Omega$ ，台垫接地测量精度达到 $\pm 15\%$ 。

行业要求

腕带接地 $750K\Omega-35M\Omega$ ，设备接地 $< 4\Omega$ 。

台垫接地 $1M\Omega-100M\Omega$

行业竞争

腕带接地测量精度 $\pm 15\%--25\%$ ，设备接地测量精度 $\pm 15\%--25\%$ ，台垫接地测量精度 $\pm 15\%--25\%$ 。



离子风机

无线连网型

可实现自动定时清洁，或远距离强劲有效去除静电，平衡电压 $0\pm 5V$ ，中和时间 < 1 秒。

行业要求

平衡电压 $0\pm 10V$ ，中和时间 < 2 秒。

行业竞争

无远距离强劲有效去除静电的相关产品。



SLD技术

国内首家采用WIFI技术组网，适用面最广，且不会干扰车间其它无线信号。

高精度检测，解决因精度不高产生的误报。

监控仪配有液晶显示屏，能直观显示接地阻值和联网等相关信息。

监控仪设置键设有密码防呆，无类似拔码开关此类不防呆设计。

可按监控种类进行数据分类，并生成趋势图，管控效果一目了然。

组网技术

检测方法

显示

监控仪防呆

软件

竞争行业

有线或无线使用433M信号具多会干扰无线信号，如造成无线扫描枪数据丢失。

采用比较电路测验方法，测量精度低，测量值与实际值偏差大。

监控仪无直观显示，只能通用电脑软件查看。

无显示屏因网络调试需要，设置有拔码开关，不能有效防呆。

所有数据混在一起，分析时需手动筛选，无趋势图不直观。



01

智能监控

无需人工点检，达到全自动智能测量、预警、实时提示接地不良的监测点所在。

02

高效管理

能让ESD管理者或使用员工第一时间发现接地不良的位置，达到准确、快速的解决问题。

03

数据分析

所有监测点的状态、位置、IP、接地阻值、报警时间、报警时长都有详细记录，做到大数据分析，且配有趋势图，能直观看到ESD管控的走向。数据可导出Excel表格。

04

问题追溯

当产品因ESD造成的不良，可通过查询相关产线的数据记录，查找出ESD事故的问题节点。

05

节省人工

省去了大量的人工点检，无需大量的纸质点检检查报告，节约人工成本和无纸化作业。



京东方
BOE



三星

TRULY® 信利



Build Your Dreams

成就梦想

富士康®

FOXCONN®

GoerTek

have sound, will travel



创意感动生活
The Creative Life



HUIYE

创新科技 一流品质

我们专注电子制程解决方案，为近300家企业提供服务，您的选择和信任是我们服务的动力！

监控仪连网示意图



腕带接地监控仪

设备接地监控仪

台垫接地监控仪

路由与监控仪
WIFI连接



路由与电脑连接



电脑与服务器连接



服务器

可在其它电脑、手机上查看

6芯线连接 可选配光电感应开关



双回路手腕带连接



检测线连接



检测线连接



双回路台垫扣连接



双回路台垫扣连接





产品技术参数	产品名称	腕带接地监控仪	设备接地监控仪	静电台垫接地监控仪
	产品型号	SLD-619D-4（一拖四）	SLD-1002E-4（一拖四）	SLD-619P-4（一拖四）
	产品型号	SLD-619D-R（一拖二）	SLD-1002E（一拖一）	SLD-619P-2（一拖二）
	监控范围	750K Ω - 35M Ω	<4 Ω	1M Ω - 100M Ω
	测量精度	$\pm 5\%$	$\pm 0.1\Omega$	$\pm 15\%$
	开路电压	<1.8V	<0.4V	<1.8V
	数据采集频率	20mS~9999mS可调	20mS~9999mS可调	20mS~9999mS可调

产品功能特点	采用WIFI网络连接，性能稳定可靠，配有WIFI自动重启功能，保证网络的连续性。
	监控仪配有LCD显示屏，可直观显示接地阻值、信号连接和网络相关状态。
	每个监控仪可接四个监测点，人体静电接地监控与设备接地监控分开，保证安全性。
	具有声光报警提示，腕带监控仪可选配光电感应开关或带控制程序输出与相关工站设备互联。
	监控仪按键设有密码防呆，可设置头报警灯进行现场实时提示。
	数据存储自动按种类分类，并自动生成相关状态和趋势图，直观显示ESD管控走势。
	支持数据输出至MES、MIS系统，可发送前一天的相关数据至指定邮箱。
	软件自动记录所有数据信息有IP、工位、线体、阻值、时间、报警时长等信息，可导出EXCEL表格。
	监控界面可模拟现场进行布置，能直观了解产线上相关情况，可按厂区、楼栋和每层分类。

静电消除器联网示意图



路由与离子风机WIFI连接



路由与电脑连接



电脑与服务器连接

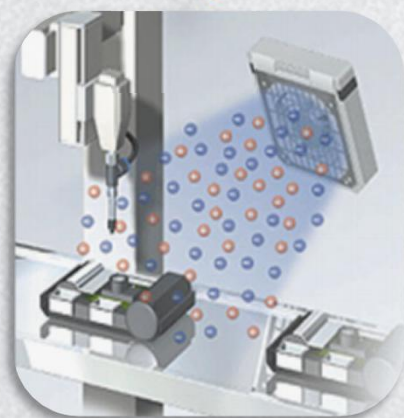
服务器



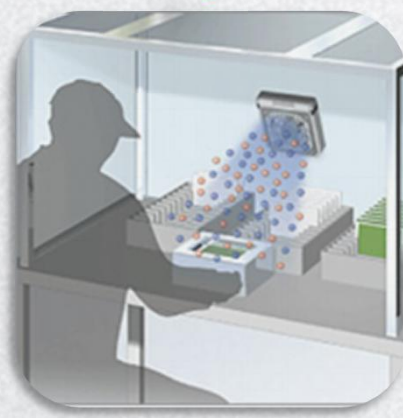
可在其它电脑、手机上查看



自动化设备静电消除
带自动清洁功能

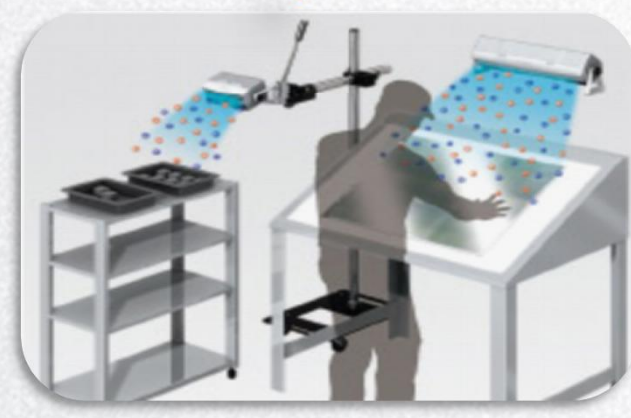


工站静电消除
可远距离消除静电



液晶模块静电消除

尺寸和风口数量可
根据实际需求定制





摆闸



翼闸



三辊闸

- 静电控制器支持外接（Weigand/维根26/34/37协议）ID/IC卡读卡器、指纹机等设备控制，且具有光耦保护；
- LCD显示屏，实时显示人员和测试信息，并自动存储，数据库可与客户系统完成对接，实现统一管理；
- 支持用户角色权限管理与分配，SQLServer等多种数据库
- 芯片采用全新原装美国进口芯片，满足工业级要求，满足更广泛的工作环境
- ARM内核微处理器(ARM内核,可迅速达到客户的个性化功能要求)；
- 静电控制器储存容量为20GB，人员信息、刷卡测试数据
- 可双向管理，达到进出数据统计，或提供数据给客户考勤数据库；
- 静电控制器IP、机号等信息可通过软件更改；
- 所有的输入接口带光耦保护，系统更稳定
- 日本NEC高品质继电器，更高开关寿命



01

实时监控温湿度

02

PC、本机可双向控制

03

带控制信号输出功能

04

双面显示设计

05

WIFI无线连网
配有报警灯



实时智
能监控

数据存
储、分
析、导
出

支持
MES、
MIS系
统对接

ESD智能
监测系统

支持跨
领域管
理、查
看

显示看
板

邮件推
送

ESD第四代 智能物联管理系统

为了响应国家工业发展方向，对接工业4.0战略，我们研制出第四代ESD管理系统，让企业的管理更全面、更直观，能迅速提高ESD高管理效率和缩短处理问题的时间，最大限度的减少ESD给产品带来的损害，在节约人工成本的同时，也让企业管理更简单，快捷！