

苏州渤远弘电子有限公司

Suzhou Bo Yuan Hong Electronics Co., Ltd.

追求卓越、创造品质、赢的诚信、

ESD防静电门禁系统方案

苏州渤远弘电子有限公司欢迎您

通讯方式：0512—62523573、82190367

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win
ESD anti-static access control system program

苏州渤远弘电子有限公司简介

- ❖ 渤远弘电子有限公司成立于2002年，是一家专业提供ESD全面解决方案的公司，专业代理静电测试仪器，静电防护产品和科学工业仪器，为电子元件、半导体、精密光学、实验室提供优质产品及服务，专业生产高效空气过滤器和净化室设备，设计承建各级别洁净室。公司从成立以来致力于防静电产品的设计与开发，目前在国内有几十家著名企业使用本公司的产品，我们本着“不断创新，持续改善”的宗旨，愿意为客户提供ESD全面解决方案，本系统最大的特点是灵活性强，可根据客户的实际情况和要求，设计出最具性价比的方案，最大程度地满足客户需求与应用。我们始终将客户的需要放在第一位，做到及时、快速地供货，所有的产品均经过严格的质量检验。我们竭诚提供专业的服务，努力成为客户在生产上的好伙伴。
- ❖ 公司自主研发产品系列：ESD防静电门禁系统，静电检测门禁系统，ESD门禁，一卡通考勤门禁系统，货物通道系统，ESD静电门禁系统管理软件，停车场管制系统、TCP/IP网络转接器(远程连网、工业自动化应用)、银行门禁机、IC和ID读卡器、便携式磁卡数据采集器等各系列产品，各式应用产品机种丰富及配合软件支持。

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD防静电门禁系统简介

- ❖ ESD防静电门禁系统(人体综合静电测试数据管理门禁系统)是结合静电测试与电子门禁系统及计算机化管理软件的先进产品;在许多设置静电防护区(EPA)的场所中,静电鞋具与静电腕带的测试都是以传统的人工登录或监督方式进行,不易落实贯彻,甚至错误百出,难以获取客户与管理阶层之信赖,也形成人员静电接地上的极大潜在漏洞;防静电门禁系统针对这些缺点,提出直接有效的解决,保证作业人员在进入EPA区时,已确实做好人员静电接地的准备;并结合三辊闸及连网软件做为人员门禁管制及人员ESD测试记录信息化管理设备。可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落杆,组织人员疏散。

ESD防静电门禁系统管理图



Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD防静电门禁组成结构(一)

- ❖ **ESD静电检测门禁系统主要由：**人体综合测试仪、三辊闸(电子门锁或通道门)、中心控制器、软件管理系统、感应卡（IC或ID），权限判断读卡器、电源、远程通讯器、以及管理计算机、服务器等组成。
 - ❖ **ESD防静电门禁系统结构特点：**
 - ❖ **人体综合测试仪：**是ESD门禁的核心部件，通过测试人体的电阻间接地反映人体的静电指标，从而确保被测试人佩戴鞋具、腕带等合格，同时向后续部件输出信号，用以驱动通道机构，根据中心控制器的分组信号，可以对刷卡人进行手脚均测、只测手只测脚、不需ESD检测等4种情况的操作。
 - ❖ **三辊闸：**三辊闸进入方向配置ESD检测仪和感应读卡器，刷卡和静电检测合格后可以通行一人。外出方向也配置感应读卡器以供公司自行设定成双向通道。出口闸机配置外出感应读卡器，可设置为刷卡外出，也可设置为自由外出。
 - ❖ **中心控制器：**保存员工资料，根据刷卡信号判定该员工是否允许通过，属于哪种测试类型，并发送给静电测试仪，再根据静电测试仪的输出信号，驱动三辊闸机构。
 - ❖ **软件管理系统：**初始由电脑配套软件下载注册姓名、卡号信息到ESD测试仪内；又由电脑配套软件提取刷卡和ESD测试数据记录，同时清除ESD测试仪的记录。SQL Server的后台数据库管理，由配套软件过
- Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD防静电门禁系统结构(二)

智能排序与查询，并导出信息到Excel进行排版打印日报表和月报表。

- ❖ 感应卡读卡器：接收刷卡信号，传送至中心控制器进行判别。
- ❖ 电源：提供全部机构的供电。
- ❖ 远程通讯器：提供中心控制器与计算机的通讯，完成设置和数据采集。
- ❖ 管理计算机：安装ESD门禁管理软件。
- ❖ 服务器：安装ESD门禁数据库，可以采用公司现有的MicrosoftSQLServer数据库管理系统
- ❖ ESD防静电门禁作用：
 - ❖ ESD静电门禁通道管理设备作为门禁系统的一种，可以有效地控制出入人员，在电子行业，把ESD静电检测手段加入通道管理设备，也就是通常所说的ESD静电检测门禁，已经成为品质保障的一项重要手段。
- ❖ 系统要求稳定可靠，常用部件应耐用、长寿命。

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system prog

ESD防静电门禁系统结构（三）

ESD通道采用三辊闸作为通道控制设备，可设定单向通过。

车间进出通道分开，进入者需刷卡验证身份，再进行ESD检测，通过者方可进入车间。

ESD防静电门禁系统使用流程：

1. 测试人员做好静电测试的准备（主要指穿防静电鞋），双脚立于测试仪金属垫板上
2. 测试人员将个人识别卡贴近感应读卡器，感应成功读卡器会发出“嘀”声，此时中心控制器已成功完成身份识别。
3. 听到读头“嘀”声后，5秒钟内右手食指触摸或按下（依不同型号）测试按钮，进行静电测试。
4. 测试仪显示灯全绿并且蜂鸣器不再响时，测试人可前行通过三辊闸，超过设定时间（一般5秒），三辊闸会再次锁死。
5. 外出通道刷卡后直接通过，也可设置成免刷卡直接外出。
6. 经测试ESD门禁平均通过一人需要5-6秒。

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system pro

ESD防静电门禁系统应具备功能(一)

➤ 系统功能:

- 测试权限可依手脚测试需要做出各种组合并可依个人通关等级设定权限, (手、双脚、全测、免测, 手+左脚、手+右脚、测左脚、测右脚 (后面四项为方便脚部受伤员工到班可临时设定权限))。
- 刷卡机具备LCD显示屏, 可显示操作引导语、卡号、工号、日期时间、测试结果及警报信息。测试未通过时可实时显示是卡片错误、时间区错误、假日管制及手、脚错误提醒员工知道测试错误内容。
- 具时间区管制及假日管制等多种门禁管制功能, 灵活门禁管理。
- 遵循先刷卡比对卡片合法权限, 再静电测试之步骤, 以免非法卡或外部卡也费时测试后才发现卡片错误再退出, 增加他人等待时间。
- 能同时比对手腕带及左、右脚鞋具ESD测试信号, 以求快速反应结果, 不应先测手再测脚或先测脚再测手增加整个测试流程时间。
- 具有自动复位功能。当读卡后, 在可通行时间内未通行时, 系统将自动复位, 可通行时间可依实际需求自行设定调整。
- 未刷卡记录身份即按钮静电测试可送出警报提醒, 提醒员工养成好习惯, 以免测试耗时拥堵。

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD防静电门禁系统应具备功能(二)

- 测试通过及测试不通过皆提供有不同声响及LED灯指示。
 - 刷卡机可适用中大型企业，每台可管制数千人，且刷卡数据可断电保存10年以上。
 - 具防破坏微动开关，当刷卡机遭破坏时可送出警报信号。
 - 内建门禁管制中继器控制，并且由系统确实比对测试结果后开门，避免直接由静电测试仪送出开门信号误动作之系统弊端。
- **静电测试仪：**
- 为触摸式和按钮式测试，经久耐用。
 - 测试阻值符合欧规及美规标准。
 - 测试仪脚踏板应区分左右脚以符合国际规范。不能仅是一片金属踏板供双脚测试，成为双脚中有任何一脚通过测试便算通过，以免测试漏洞造成静电放电伤害
 - 同时具备手、左脚、右脚三种测试NG或PASS信号输出，而非只是开门信号
 - 静电测试仪可以选择明装或暗装保护。暗装时，读卡机能取代静电测试仪，能LCD显示手及左右脚鞋具测试通过与否。
 - 静电测试仪与刷卡机之间信号连接线为可拆式，方便静电测试仪送检时拆装。

ESD防静电门禁系统应具备功能(三)

- **三棍闸通道门:**
 - 需符合消防法规，遇紧急时断电可自动落闸。
 - 可单向或双向通行并区分显示方向。
- **软件:**
 - ❖ 可同时管理多台静电测试门禁系统，可透过TCP/IP网络方式管理。
 - ❖ 可真正做出ESD测试记录报表包含测试合格、测试异常、应测未测、非法测试、少于两次测试、过久时期未测试人员等多种ESD管理报表。而非只是简单的门禁通过与否报表。并且可以以EXCLE的形式导出给管理人员。报表时间段可以选择。
 - ❖ 可显示每天员工的测试结果并记录在文件中，测试查询结果可以保存、分析利用。
 - ❖ 能显示测试结果，能记录错误原因是手环未过、左鞋未过、右鞋未过、非法卡、时区错误或开门太久等错误原因，并且显示部门、门号、卡号、工号、姓名等资料。
 - ❖ 能依据各种条件查询依月份、日期、部门、个人或各式错误原因等多种条件化查询做出多种依自行条件列出之静电门禁管理报表。
 - ❖ 具备转Excel人员数据表程序，可将现有的人员资料表直接导入ESD软件中。

渤远弘电子部分代表性客户（一）

- **半导体及IT行业先进企业：**
- ◆ 南京爱立信熊猫通信有限公司
- ◆ 南京第五十五研究所
- ◆ 南京瀚宇彩欣科技有限公司
- ◆ 南京精博电子有限公司
- ◆ 苏州希捷半导体
- ◆ 苏州华高科技有限公司
- ◆ 苏州紫祥电子科技有限公司
- ◆ 张家港麦格纳苏星电器
- ◆ 上海联想电脑科技有限公司
- ◆ 宁波奇美电子科技有限公司
- ◆ 厦门联想科技有限公司
- ◆ 杭州富士康电子
- ◆ 西安国家兵器军工厂
- ◆ 扬州罗思韦尔电器有限公司
- ◆ 扬州弘扬电子科技有限公司
- ◆ 常州梅特勒-托利多
- ◆ 天通浙江精电科技有限公司
- ◆ 日月光集团

渤远弘电子部分代表性客户(二)

- ◆ 泰金宝科技（苏州）有限公司
- ◆ 万都海拉苏州有限公司
- ◆ 浙江生辉照明科技有限公司
- ◆ 山东浪潮集团
- ◆ 苏州日月新半导体
- ◆ 西门子（苏州）科技
- ◆ 三星半导体
- ◆ 无锡群鑫机电设备有限公司
- ◆ 苏州理源机电
- ◆ 南京奇美电子
- ◆ TT汽车苏州科技
- ◆ 杭州海康科机有限公司
- ◆ 苏州适新电子科技
- ◆ 苏州东山精密制造股份有限公司
- ◆ 杭州中京机电
- ◆ 苏州众达光通科技有限公司
- ◆ 苏州诺基亚西门子
- 重庆苏渝涂装工程有限公司

ESD静电测试与传统测试比较

ESD静电防护门禁系统与传统ESD测试比较:

传统测试	ESD静电防护门禁系统
对静电要求不高，表面应付之环境	适合对静电要求严谨，追求实效与形象之环境
不具强制性，容易混蒙过关，但起始表面成本低	强制测试，未刷卡警报，并具合法进入身分识别，防止蓄意规避或闯入，总体防静电效益高
人工纸张记录，错漏涂改，各种人为错误百出，人工报表产生不易，无法掌握时效	100%无纸化记录，主机内存自动登录结果，防止人为错误，自动产生完整测试管理报表
松散管理，控管不易，错误百出，较难取信或赢取委托客户之满意与信任	科学式信息化管理，精确有效，确保工作区进出与地板清洁监控，赢取客户与管理阶层的完全信任
两脚一起同时测试，只要一脚正常便通过，形成人员静电接地盲点，也不符合国际规范	手、左右脚鞋具各自独立测试及结果显示，没有人员接地盲点，精确且符合国际规范
无法设定测试个人权限，贵宾卡或干部卡或脚伤员工无法设定个人只测脚或测手或免测之权宜性	可针对每张卡片，可以依据做出权限分级，可以只测手、双脚、全测、免测等做出相对应权宜管理

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD防静电门禁概述

项目	ESD静电门禁功能特点
静电测试	人体测试通过方可进入
身份识别	有进入权限的人才可以进入
权限设定	根据不同的人设定不同的通过方式
电脑监控	所有进出记录实时传送给计算机，可在管理中心电脑立即显示；持卡人。事件时间、门点地址、事件类型，并如实记录且记录不可更改。
结构材料	304不锈钢，不易变形
测试速度	40人次/分
灯光提示	绿灯通行，红灯禁止通行（并带有报警声）
闸杆转向	双向（从内不往外部通行不需要测试）
闸杆数	3根
闸杆长	500MM
外型尺寸	1200*280*1000MM
闸杆传动方式	电动（机械转动）
电源	AC单相220V 50HZ
交付时间	四周
质保期	一年
出货要求	提供说明书及合格证
颜色	本色

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例(一)

配合刷卡判定权限, 带软件记录功能



渤远弘版权所有

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例(二)

DESC019276测试仪静电门禁检测



Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例（三）

ESD门禁案例图片集锦



静电测试门禁



门禁考勤刷卡系统



ESD门禁系统

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例（四）



Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例（五）



渤远弘版权所有

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例(六)

ESD刷卡考勤门禁



ESD货物通道

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD门禁工程案例(七)



手腕带测试配合自动门



Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

考勤门禁通道案例



Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system program

ESD防静电门禁系统售后服务

ESD防静电门禁系统售后服务：

1.保修服务：系统安装调试完成后我公司提供1年的质保期。质保期内免费提供设备正常使用情况下的维修、损坏零部件更换及保养服务。质保期以外由我公司提供终生服务，由双方另行签订维护保养合同。我公司将针对本项目备齐足够的备品备件，以利及时的服务。

2.电话服务：公司将向用户方面提供全工作日的电话技术响应，帮助用户解决所遇到的产品及系统方面的任何问题。

3.现场服务：不能通过电话解决的问题，我公司将在24小时内派工程师到场排除故障。当用户需维修或更换毁坏产品时，公司将根据产品损坏原因具体而定，如因公司产品质量问题保修期内无偿更换或维修，由于人为原因造成系统或设备损坏，更换和维修费用双方协商解决。

4.维修/检修：系统超出保修期后，公司与用户续签维修等方面的协议，所有软硬件产品可继续得到合理收费下的服务保障。

5.免费培训：公司免费为客户培训系统管理人员和操作人员。工程移交时，使操作人员能够熟练掌握系统使用和基本故障排除方法；每次现场服务时，有针对性地进行不定时间的再培训。

6.其他承诺：公司升级版本和更新的换代产品，优惠提供；用户其他需求，公司可协商解决。

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win ESD anti-static access control system progra

Thank you to watch!

渤远弘电子有限公司

<http://www.aegir.com.cn>

<http://www.desco.com>

苏州渤远弘电子有限公司

地址：苏州市高新区滨河路路588号

联系电话：0512-62523573、82190367、13584868606

Pursuit of excellence, creation of quality, integrity win
ESD anti-static access control system program