

富杰ESD环氧导电型防静电自流平系统



概述

富杰ESD 是导电型防静电耐磨环氧自流平地面，符合BS2050，ANSI/ESD2020，ASTM F150导电型，IEC61340-4-1和IEC 61340-4-5要求

用途

提供耐磨，无缝，防静电的地面。通常用于干燥的有防静电要求的化学品生产区域，可承受步行、手推车、堆码车辆和橡胶轮式叉车的行走。尤其适用于实验室、洁净房、设备测试区及电子、航天、汽车、印刷、医药等工厂。

优点

- 美化工作环境
- 符合 BS2050, ANSI/ESDS2020
- (ANSI/ESD S7.1 和 ANSI/ESDSTM 97.1), ASTM F150 导电型, IEC 61340-4-1 和 IEC 61340-4-5 的要求
- 洁净，易清洁
- 无尘无污染
- 表面耐磨
- 耐化学腐蚀
- 耐磨损

标准色卡



象牙白



黄色



深蓝



浅蓝



浅绿



深绿



Chilli Red



浅灰

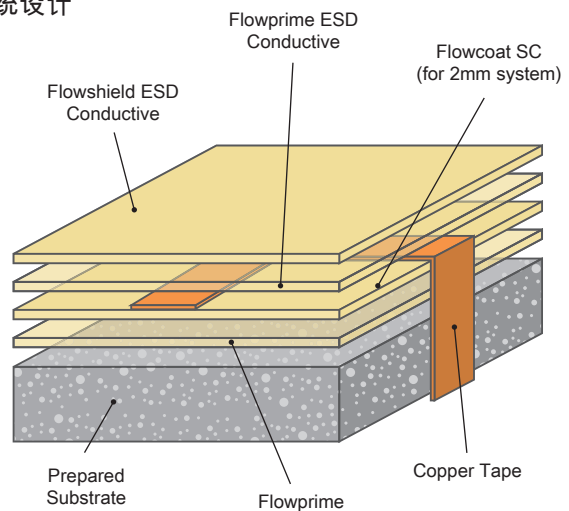


钢铁灰



炭黑

系统设计



系统规格

产品：富杰ESD环氧导电型防静电自流平
饰面：高光
厚度：按设计要求
基层处理和施工需符合制造商的要求。

基层要求

混凝土基层或砂浆找平层抗压强度需大于25 N/mm²，表面处理应去除浮浆、灰尘和其它污染物。根据BS8204标准，基层应保持干燥相对湿度不超过75% RH，没有上升的水汽和有压力的地下水。施工1mm厚度自流平产品要求基层具有较高的平整度要求。

系统组成

富杰环氧底涂
富杰SC环氧（用于2mm系统）
铜带（12mm宽铜带构成的导电网）
富杰ESD环氧导电型防静电底涂
富杰ESD耐强化学腐蚀环氧导电型防静电自流平
详细的施工方案根据现场实际情况提供。

施工服务

系统须由汇亨认可的施工单位进行施工。
欲获取许可施工单位的详细资料，请与我们的客户服务中心联系或经由我们的网页查询：
cn.flowcreteasia.com

环境保护

该系统经评估对健康和环境无公害的环保产品。耐久的使用寿命和无缝的表面减少了对地面的维修、保养和清洁，汇亨的技术人员和经过全面培训、经验丰富的施工人员在生产和施工的过程中已充分考虑到产品对环境和健康的因素。

后期维护—清洁和保养

定期使用单头或双头旋转式清洗干燥机，结合中度碱性清洁剂清洗。

重要告示

汇亨公司保证其产品优异，根据销售合同的条款和内容进行生产和销售，标准的条款和内容可随时索取。

导电带

汇亨防静电地面系统推荐使用12mm宽的自粘导电铜带构成导电网。铜带必须直接粘贴于已固化的富杰环氧底涂上，导电网周边与墙最大间距1m。导电网内铜带间距3m。特别注意导电网的铜带跨越变形缝或凹形接缝时必须确保永久的导电性能。确保铜带被牢固地粘贴于地面，并有可靠的接地点。

技术数据

以下数据显示了该系统在环境为20°C及50%相对湿度的实验室测试中达到的性能参数

防火性	B ₀ - s1 (EN 13501-1)
防滑性	干>40,湿: 根据设计要求 (按照HSE和UKSRG指南)
依照BS 7976-2 (参考值为4-S橡胶块)	
地坪材料的由于不适当的维护，长期磨损/表面污染（湿或干）施工过程等因素，防滑性能会有显著变化。 在湿状态或有表面污染（湿或干）的状况下为满足防滑数值，推荐纹理系统表面。详细数据请联系我们的技术顾问。	
耐高温	软化点超过60 °C
透水性	无渗透 (Nil - Karsten测试)
耐化学腐蚀	请咨询技术部
耐磨损	泰伯磨耗试验机 每1000转磨耗80 mg (使用CS17磨轮加载1 kg质量)
抗压强度	60 N/mm ² (BS6319)
抗弯强度	40 N/mm ² (BS6319)
抗拉强度	25 N/mm ² (BS6319)
粘结强度	>1.5 MPa , 大于抗压强度 为25 N/mm ² 的混凝土的抗拉力
防静电电阻值	2.5 x 10 ⁴ - 1.0 x 10 ⁶ Ω (ASTM F150) 5.0 x 10 ⁴ - 1.0 x 10 ⁸ Ω (BS2050)
行走电压	<100V (IEC 61340-4-5 and ANSI/ESD STM 97.1/97.2)

固化速度

	10°C	20°C	30°C
允许轻荷载通行	36 小时	30 小时	24 小时
允许满载通行	72 小时	48 小时	36 小时
完全化学固化	12 天	7 天	6 天

需在较低的相对湿度及良好的通风条件下才能达到以上干燥时间

客户服务

更多信息请联系相关生产商

汇亨亚洲	+60 3 6277 9575
汇亨香港	+852 2795 0478
汇亨中国	+86 10 8472 1912
汇亨泰国	+66 2539 3424
汇亨印尼	+62 21 252 3201
汇亨越南	+84 28 6287 0846

其它事项

为确保您的工程正确选用汇亨的树脂地面系统，请向我们的技术顾问咨询，或登录我们的网站查询。