



防静电、超洁净，实例解读精密电子工业场景 解决方案三大要点！

防静电、超洁净，实例解读精密电子工业场景解决方案三大要点！

随着电子行业如智能手机、平板电脑的快速发展，人们对显示终端的质量要求越来越高。在这样的背景下，半导体和电子精密设备生产企业对空间洁净度、防静电和耐磨耐用等性能也相应地有了更高的要求。



精密电子工业场景解决方案

助力某半导体产业龙头企业构筑安全生产空间

在本期精品案例中，我们将聚焦某半导体产业龙头企业的液晶显示生产线项目。该项目根据不同空间的专业需求，为精密电子工业场景匹配了系统化的整体涂装解决方案。

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》

如何运用整体涂装解决方案匹配 精密电子工业场景 不同空间的复杂需求？

洁净车间



无尘洁净



防静电



低VOC



不腐蚀设备

地面:水性自防静电聚氨酯地坪/无溶剂环氧防静电自流平地坪

墙面:水性墙面防静电体系

天花:水性墙面防静电体系

非洁净车间



无尘洁净



耐磨耐用



平整美观

地面:无溶剂环氧自流平地坪/无溶剂环氧平涂地坪
/无溶剂环氧防腐地坪

墙面:水性环氧体系(无窗) /水性聚氨酯体系(有窗)

天花:无机体系

危险品仓库



防静电



不发火



耐磨耐用

地面:防静电不发火耐磨硬化地坪

墙面:水性环氧体系(无窗) /水性聚氨酯体系(有窗)

天花:无机体系

成品仓库



耐磨耐用



平整度好

地面:防静电耐磨硬化地坪/硬化地坪

墙面:水性环氧体系(无窗) /水性聚氨酯体系(有窗)

天花:无机体系

办公室



无尘洁净



平整舒适

地面:无溶剂弹性聚氨酯自流平地坪/瓷砖铺贴体系

墙面:绿优体系

天花:无机体系

01

减少电磁干扰隐患

构筑墙顶地柱一体化防静电安全线

对于精密电子类厂房来说，防静电是建筑空间设计的关键点。

在生产过程中，半导体器件对于电流的变化极度敏感，即使是微小的静电也会对半导体生产环境造成电磁干扰，引起电子设备故障。

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街49号

电话: 027-87676991

0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

咨询热线: 400-861-7188

邮箱: 690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注

菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》



某半导体产业龙头企业工厂应用
菲凡士环氧自流平防静电地坪体系

减少生产过程中的静电干扰

为及时消除、防止静电或电磁波的产生，某半导体产业龙头企业在工厂的洁净车间应用了菲凡士水性聚氨酯“墙-顶-地-柱”一体化防静电解决方案，体系工艺简单，仅一底两面的简便施工，无需采用传统导电中层，仅通过面涂的

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注

菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》

本内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。所记载的公司名称、产品名称是公司的商标及注册商标。



防静电、超洁净，实例解读精密电子工业场景 解决方案三大要点！

应用即可达到防静电功能，且效果持久。

这样一套全水性的解决方案，可快速泄露静电荷，表面电阻持久稳定，不受天气湿度和表面磨损影响，助力构筑空间一体的“防静电”安全线，减少因静电火花及电磁波的干扰及破坏。

02

预防生产质量隐患

构筑电子生产“百级洁净”安全性

由于电子元器件的精密度较高，在生产过程中，灰尘、颗粒物等都可能对电子元器件的性能和质量等产生影响，降低产品品质。因此，半导体生产区域对于洁净度有着近乎严苛的要求。

在半导体生产线项目中，墙面和地面都涂装应用了非凡士水性聚氨酯“墙-顶-地-柱”一体化防静电解决方案，可满足百级洁净车间要求，即每立方米空气中的颗粒物数量不超过 100 个，配合格构梁、华夫筒等设计结构，配合高流通性的孔洞设计，避免涂层表面产生粉尘，将空气中的粉尘、微生物等微粒物质严格控制在较低的水平。

03

降低工程消防隐患

构筑精密电子“A级耐燃”安全线

根据现行的 GB 50073-2022《建筑防火通用规范》规定，大部分工厂和仓库，特别是甲、乙类生产场所和仓库的顶面和墙面装修材料必须达到 A 级，以保障生产环境的安全可靠。

在对半导体生产线项目进行设计时，非凡士应用的 A 级防火水性地坪系统可达 A 级耐燃标准，针对劳动密集型工业场景可燃物多、用火用电量等特点，预防为先，构筑起消防安全线，减少因火情带来的人身伤亡和经济损失。

KETCH 非凡士

www.5728.com

武汉非凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近非凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注

非凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在使用之前仔细阅读《使用说明书》

04

耐磨、环保、耐用

系统化方案助力稳定高效生产

对于工业场景建筑空间来说，满足生产功能只是系统化解决方案的其中一部分，以仓库为例，如何根据不同的储存物满足空间功能需求？

精密电子类工厂的仓库往往分为危险品仓库和成品仓库，危险品仓库需采用具备防静电、不发火的空间材料，减少因摩擦产生静电、火花、火星引发安全隐患。

成品仓库墙面可根据空间要求应用环保耐污的水性环氧体系或水性聚氨酯体系，地面可应用防静电耐磨硬化地坪，满足日常重型运输对地面的反复碾压，持久耐用，减少日常管理维护成本。

不同场景，更多美好，从本期解读的案例来看，精密电子工业生产领域对于墙面地面的涂装功能需求往往更具复杂性和针对性，菲凡士将持续以专业的功能性产品系统化匹配各专业空间，满足工业场景功能集成的复杂性建设需求，为高精尖工业领域的生产建设保驾护航。

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》