

防静电方格面料

◆ 产品描述

防静电方格面料由98%的涤纶和2%的碳纤维导电纱精心构成。它拥有多种颜色可供选择，满足不同场景的搭配需求。

面料上的方格采用宽度为5mm的条纹工艺制作，整齐有序，在防静电性能上表现卓越，表面电阻处于 $10E6-7\Omega$ ，能有效导除静电，确保穿着舒适。



- 稳定的防静电性能
- 条纹设计增强功能性
- 耐久抗磨损
- 安全适用严苛环境
- 透气舒适兼顾

◆ 产品结构

面料由涤纶纤维和导电纤维组成

- 面料含涤纶与导电纤维。涤纶纤维强度高、挺括抗皱、易洗快干，但吸湿差易静电，和导电纤维搭配可解决静电问题。导电纤维按1%-5%比例混入，像碳纤维导电纱等，能在面料中构建导电网络导除静电。通过方格编织工艺，经、纬纱交织成 $5mm \times 5mm$ 方格图案，依据使用性能和需求合理设计经纬密度，使面料更紧实，提升耐磨与抗静电均匀性。对面料表面做抗静电整理，借化学处理或涂层技术形成抗静电膜，降低表面电阻，增强抗静电、防尘及防污性能。

◆ 场景应用

防静电方格面料在多个关键领域作用重大。电子制造车间里，其导电纤维网络快速导除人体静电，保护静电敏感元件，保障电子产品生产稳定与良品率。医疗手术室中，设备罩使用该面料可防静电干扰医疗设备、破坏无菌环境，守护手术安全与患者健康。石油化工生产区，工人防护服、管道及容器包覆材料常用此面料，能及时将静电导入大地，避免静电积聚引发明火，降低火灾和爆炸风险，打造安全化工业生产环境。

◆ 产品数据和物理性能

材质：98%涤纶，2%碳纤维导电纱

颜色：多种颜色可供选择

织造工艺：方格 宽度5mm

克重： $107g \pm 3g/m^2$

幅宽：150cm

经纬密度：63*32/CM

表面电阻： $10E6-7\Omega$

撕裂强度 纵向 $\geq 50N$ ，横向 $\geq 45N$

透气性 $\geq 200L/m^2/s$

供应情况：

物料编码	型号	颜色	包装方式
1.1.03.01.0261	LJ-1501	白色	100米/包
1.1.03.01.0221	LJ-1502	黄色	100米/包
1.1.03.01.0264	LJ-1504	天空蓝色	100米/包
1.1.03.01.0265	LJ-1507	中蓝色	100米/包
1.1.03.01.0267	LJ-1512	绿色	100米/包
1.1.03.01.0248	LJ-1516	藏青色	100米/包

◆ 技术和应用支持

HORB设有技术热线，为您解答技术及使用相关问题。

◆ 注：

本信息据信准确，仅适用于具备专业评估及正确使用数据能力的终端用户。HORB数据仅供参考

KANBO是HORB的注册商标®。版权所有。