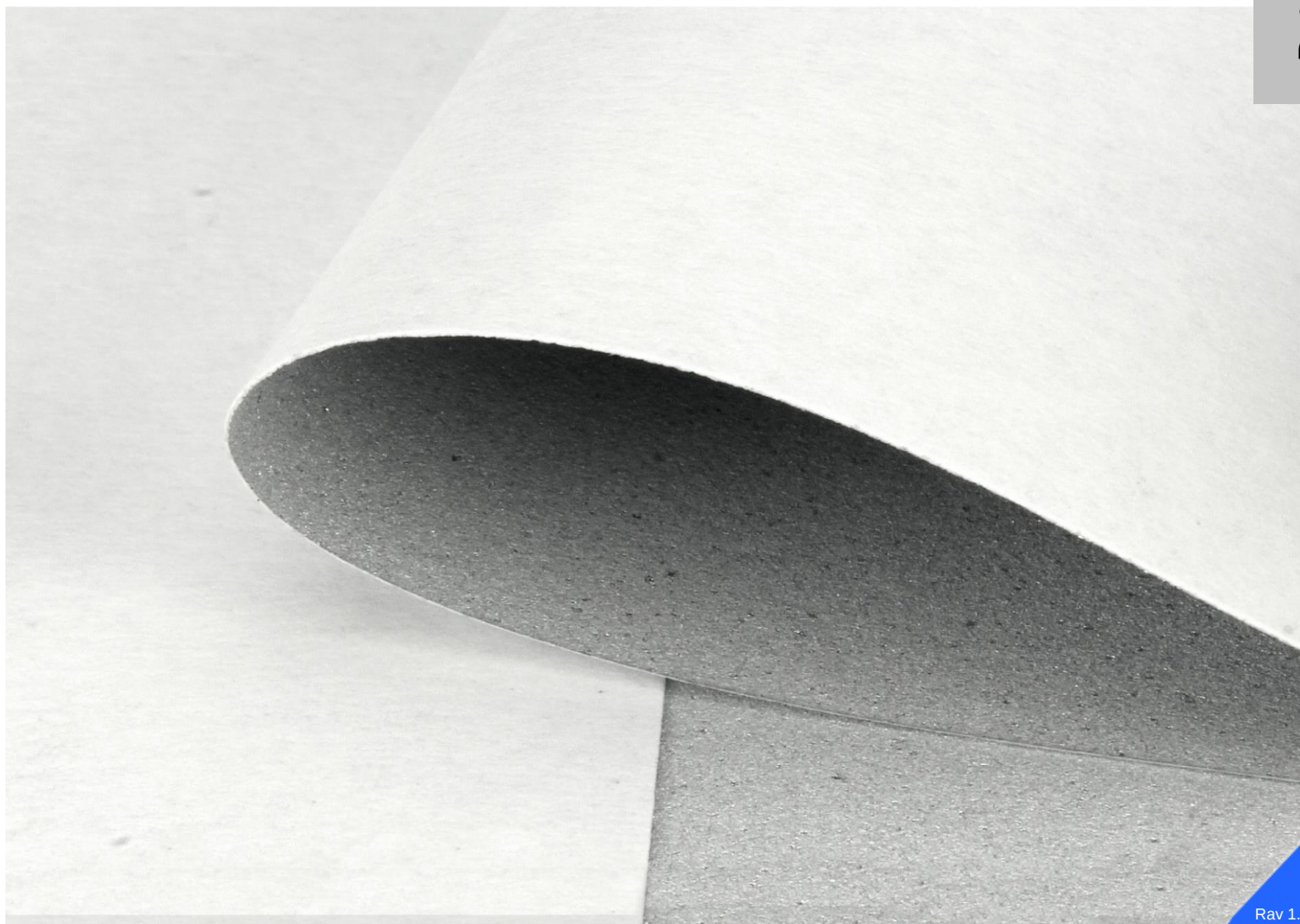




Rav 1.0
2020.11.15

100dB 屏蔽壁纸

ECO-P100

规格参数

概述

ECO-P100 是基于白色壁纸加工生产成的单面环保金属化屏蔽壁纸，是用于屏蔽高频电磁波辐射（HF）和低频电场（LF）的高性能高稳定度的屏蔽壁纸，屏蔽频率范围高达 40GHz，屏蔽效能高达 100dB，产品经过 FSC 认证（森林认证）。主要成分符合欧盟木材法规的纤维纸浆，同时少量聚酯纤维通过了 OEKO-TEX 100 认证（生态纺织品认证）

ECO-P100 具有非常高的环境生态，几乎所有的 EMC 屏蔽产品都会经过化学处理成金属化。我们的新涂层工艺完全不使用化学品将导电材料涂覆在基板上。生产过程非常生态环保，

我们的壁纸通过 TUV-SUD 测试，根据 TM-22（010-2020 版），产品经过重金属、SVOC 和排放的验证，均符合参数限值

应用

仅适用于室内环境，可作为墙壁或天花板上的中间壁纸。适用 数据中心、实验室、EMC...

施工处理

地面：地面需要进行清洁、干燥无水渍且无可移动层。使用 GK5 底漆浓缩液可用于吸收地面表面。GK5 底漆用于固体旧涂层、脆性、白垩质（白土粉）和吸水基材的底漆，可巩固促进粘附，（1 升 GK5 底漆与 4 升水混合）。

金属面：白色面与墙面贴合金属面外显。外观不是很好看，技术上比较好接地，所有的屏蔽壁纸可很方便的联通接地。

白色面：金属面与墙面接头，外观相对好看，联通接地不是那么方便。

施工铺设：铺设时保留大于 5cm 重叠，一定要考虑没有缝隙。

表面粘合：墙面涂刷胶水，屏蔽壁纸金属面均匀的粘贴在墙面上，接地薄片（接地线）与屏蔽壁纸接触良好。

建议使用前，可使用不同胶水进行测试。建议选用汉高使用特殊、羊毛、壁纸的胶水

接地：屏蔽壁纸表面具有导电性，建议表面连接到线路中的地电位。

产品特点

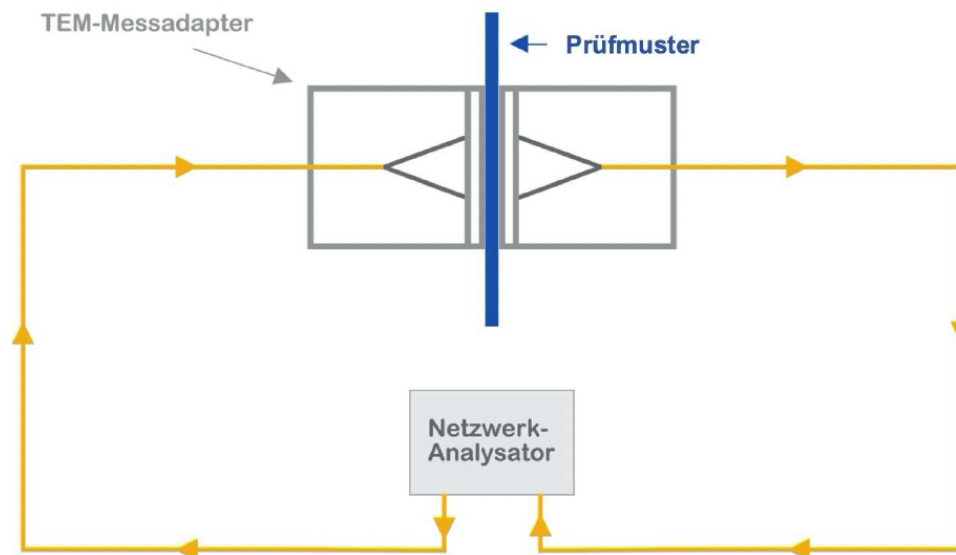
- ◆ 低频交变电场（LF）、高频电磁波（HF）
- ◆ 30M-40G 宽频率范围屏蔽
- ◆ 屏蔽效能高达100dB
- ◆ 高稳定性、高透气性
- ◆ FSC森林认证
- ◆ 施工简单方便

应用

- ◆ 屏蔽房
- ◆ EMC屏蔽室
- ◆ 国防、航空航天
- ◆ 企业、高校、科研
- ◆ 政府保密单位
- ◆ 幼儿园、疗养院
- ◆ 家庭环境辐射防护
- ◆ 工作场所环境辐射防护

规格参数

- ◆ 名称：屏蔽壁纸
- ◆ 型号：ECO-P100
- ◆ 频率范围：LF+HF（30MHz-40GHz）
- ◆ 屏蔽衰减：100dB @ 1GHz
- ◆ 宽度：53cm
- ◆ 长度：按米、100m/卷
- ◆ 表面电阻：0.002 Ω（方阻）
- ◆ 抗拉强度：4400（横）61000（纵）N/m
- ◆ 厚度：0.28mm
- ◆ 重量：360g/m²
- ◆ 材料：锌、纤维素纸浆、聚酯纤维
- ◆ 颜色：白色 / 银色
- ◆ 接地：是
- ◆ 测量标准：ASTM D4935-10
IEEE Std 299-20010



Shielding wallpaper ECO-P100
▶600 MHz ▼1 GHz

Screening attenuation to ASTM ① 1-layer ② 2-layer ③ 3-layer
▼10 GHz ▼15 GHz 40 GHz ◀



GCE 国测

深圳市国测电子有限公司

电子测试与测量和环境检测设备集成供应商

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼 E208

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com

www.yshield-china.com www.ocetest.com

求实创新 探索未知 服务未来