

Rav 1.0
2020.11.15

60dB 屏蔽壁纸

ECO-P60

规格参数

概述

ECO-P60 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 60dB,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-P60 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 (08-2020 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。当墙纸保护受到机械损坏时可松散铺设。

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)和吸水行基材的底漆,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

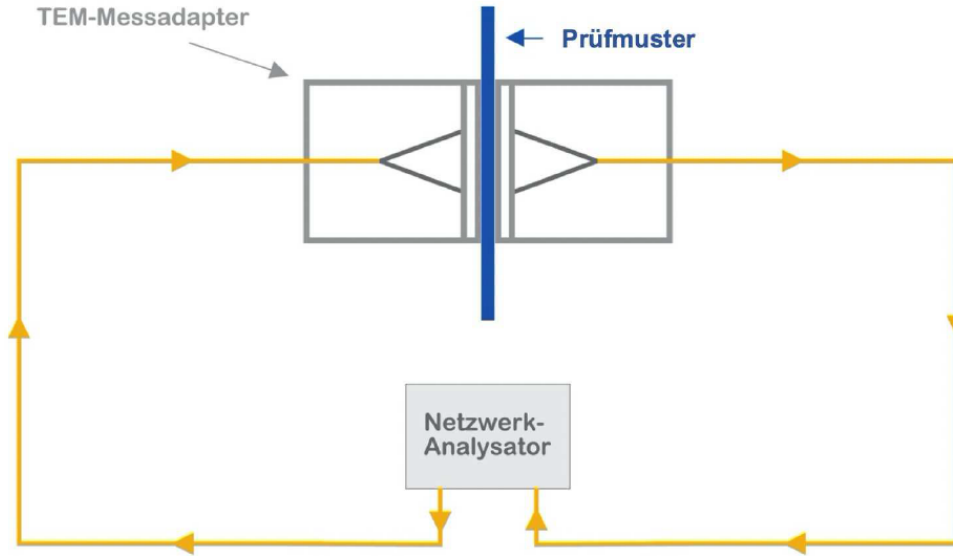
- ◆ 低频交变电场(LF)、高频电磁波(HF)
- ◆ 30M-40G 宽频率范围屏蔽
- ◆ 屏蔽效能高达60dB
- ◆ 高稳定性、高透气性
- ◆ FSC森林认证
- ◆ 施工简单方便

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

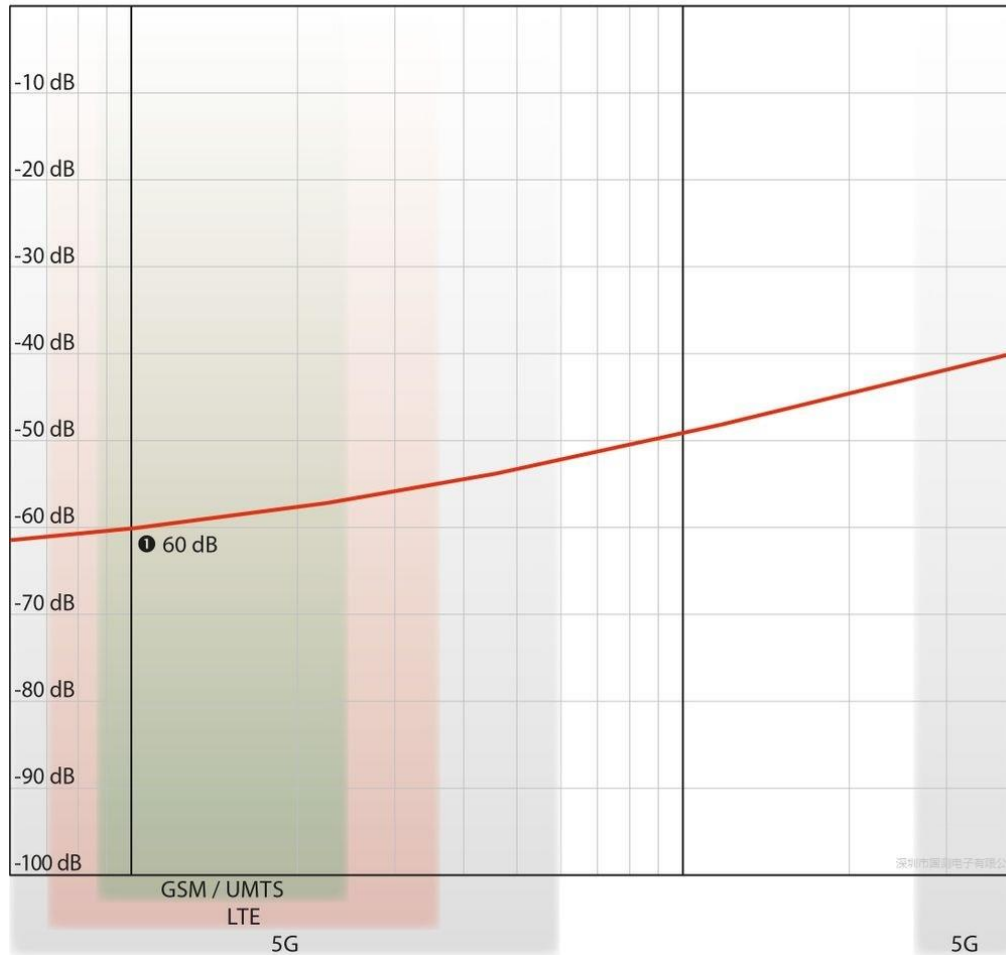
规格参数

- ◆ 名称:屏蔽壁纸
- ◆ 型号:ECO-P60
- ◆ 频率范围:LF+HF(30MHz-40GHz)
- ◆ 屏蔽衰减:60dB @ 1GHz
- ◆ 宽度:53cm
- ◆ 长度:按米、100m/卷
- ◆ 表面电阻:0.02 Ω (方阻)
- ◆ 抗拉强度:4400(横)6800(纵)N/m
- ◆ 厚度:0.24mm
- ◆ 重量:190g/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 299-2006



Shielding wallpaper ECO-P60
▶600 MHz ▼1 GHz

Screening attenuation to ASTM ①1-layer ②2-layer ③3-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