



Rav 1.0
2014.08.15

MAX54 电磁屏蔽涂料

9KHz – 40GHz

- 49dB 高屏蔽效能
- 不含金属 抗冻耐腐蚀
- 高附着力 防火等级 B
- 无有害气体挥发 VOC 0.19g/L

规格参数

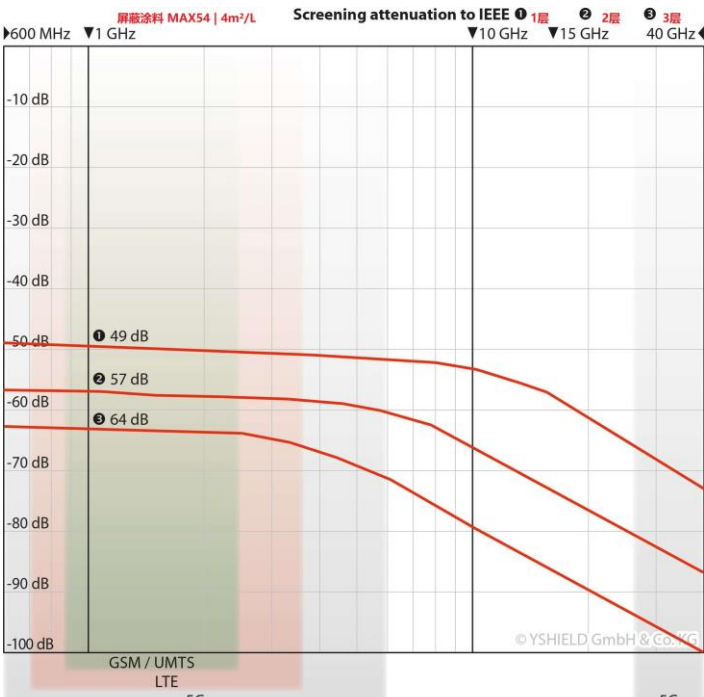
概述

YSHIELD MAX54 是一种新型电磁屏蔽材料，不含金属颗粒耐腐蚀；主要成分是石墨、炭灰，具有化学稳定性高，极强的抗氧化能力，非常高的沾附性，不易脱落等特点。MAX54 电磁屏蔽涂料作为底漆使用，对屏蔽的房间结构无任何特殊要求，施工非常简单方便，使用与普通漆一样（滚一滚，刷一刷）；相比常规钢板结构的屏蔽方式，MAX54 屏蔽油漆具有施工方便灵活，简单易用，无需维护，不占用空间等优势，针对楼体、房间大面积或不规则形状的屏蔽更能体现出 MAX54 电磁屏蔽漆的优势。

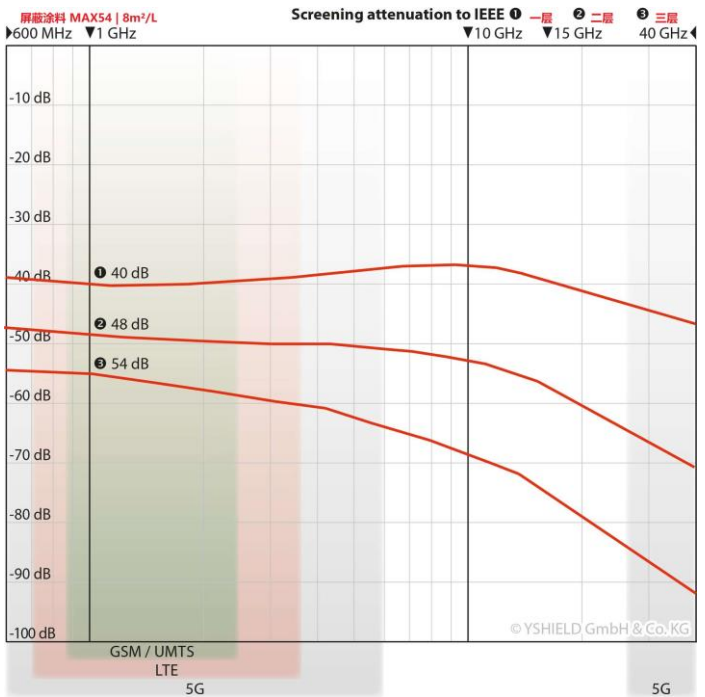
YSHIELD MAX54 是目前针对高频电磁辐射防护的最佳选择，单层屏蔽效果高达 49dB (99.99%)，同时具有抗冻性、耐腐蚀、超强附着力、低气体挥发、高性能防护等特性，非常适合用于环境电磁环境防护、军用、航天航空、科研保密、产品 EMI 辐射.等等

产品特点

- 抗冻性、耐腐蚀、高附着力、高性能防火
- 内部和外部的高频屏蔽涂料；高频（HF）和低频（LF）
- 基于高优质纯丙烯酸粘合剂，这种屏蔽涂料提供了良好的屏蔽衰减，高耐水性和良好的生态环境。
- 用于被屏蔽物品的内部和外部
- 单层：高达 49dB（99.99%屏蔽衰减有效性）。
- 透气性好，低排放，无溶剂。
- 坚固耐用，耐腐蚀，无金属颗粒。
- 用量：内部 4-8 平方米/升，外部 5 平方米/升。
- 在不同的表面上具有优异的附着力；例如：石膏，混凝土，发泡胶，木材等。



每升 4 平方



每升 8 平方

应用

1. 电磁环境

针对家庭/工作生活空间周边100米范围内有通信基站（电信、移动、联通；注意基站发射天线方向）、广播电视塔等

2. 企业研发

用于EMC测试（电磁兼容测试）所需“干净”环境

3. 高校科研

对电磁环境要求较高时的防护

4. 军事用途

针对电磁炮进行电磁干扰防护，防护敌对雷达区域探测，防护电子无线间谍窃密

5. 政府保密单位

防护保护区域无线电泄密

6. 疗养及其他

对电磁环境要求较高的疗养机构；医院、幼儿园周边有通信基站等防护

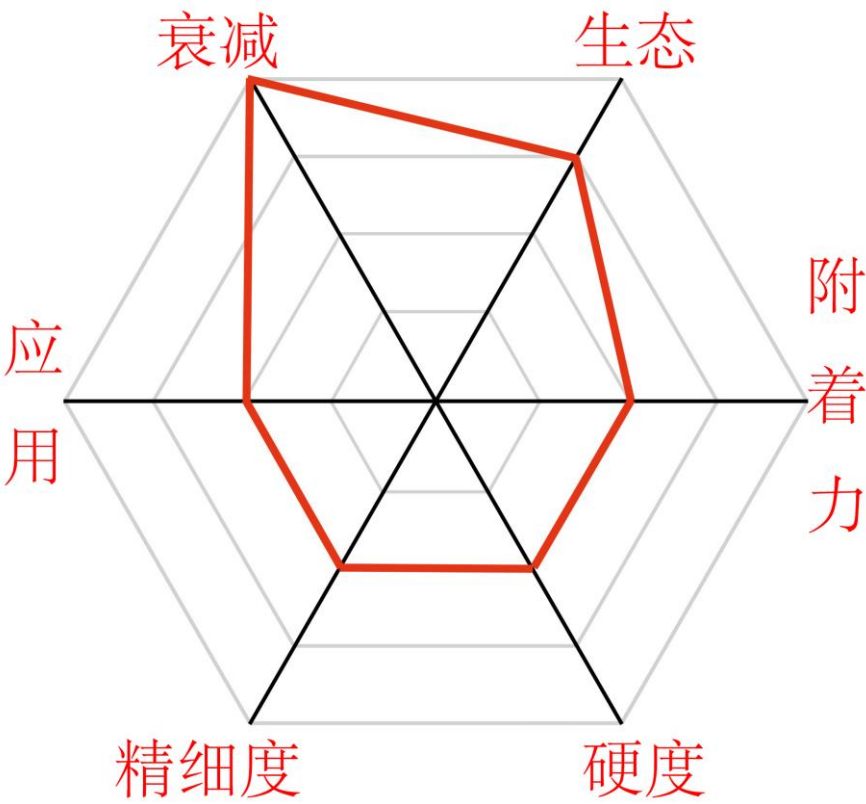
规格参数

- 屏蔽频率：9K - 40G 高频电磁波 / 低频电场
- 屏蔽效果：单层49dB，双层59dB，三层64dB @ 1GHz
单层72dB，双层87dB，三层100dB @ 40GHz
- 涂刷面积：一升（1L）约4-8平米，涂刷越厚，面积越小
- 气体挥发：0.19g/L（VOC 挥发有机化合物含量）（30g/L 欧盟限值标准2010）
- P-H酸碱：8（使用时请注意防护）
- 成分组成：纯丙烯酸、石墨、水、炭黑、添加剂、防腐剂
- 存放时间：12个月（具体请见出厂日期）
- 布鲁克菲尔德粘度：1400 mPas
- 粘附强度：4.9 N/mm²
- 密度：1.25 Kg/L
- 涂刷时间：48小时内（开封后48小时内涂刷完毕）
- 防护时间：永久（涂刷面不脱落或损坏）
- 使用方式：均匀涂刷至墙面（防护品）
- 干燥时间：24小时
- 接地方式：直接接地
- 包装规格：1 / 5 L
- 重量：约1.1 / 7 Kg
- 颜色：黑色（涂刷后可在刷一层墙面漆）
- 认证：TUV质量认证

涂料适用的面漆

	NSF34	HSF54	HSF64	HSF74	PRO54	DRY64	DRY69
Dispersion (organic) from acryl, styrol, vinylacetat, polyurethan, epoxid	+	+	+	+	+	+	+
Silicate emulsion ((in)organic) from sodium silicate and plastic	+	+	+	+	+	+	+
Sol-silicate (inorganic) from sodium silicate and silica sol	o	o	+	+	+	o	o
Pure silicate (inorganic) from sodium silicate	-	-	-	o	o	-	-
Silicon resin (organic) from organopolysiloxanes	+	+	+	+	+	+	+
Natural resin (organic)	-	-	o	o	o	o	o
Casein (organic)	-	-	-	-	-	-	-
Cellulose, glue (organic)	-	-	-	-	-	-	-
Lime, chalk (inorganic)	-	-	-	o	o	-	-
Pit lime (inorganic)	-	-	-	-	-	-	-
Cement (inorganic)	-	-	-	-	-	-	-
Loam (inorganic)	-	-	-	o	o	-	-
Clay (inorganic)	-	-	o	o	o	-	-

环保生态结构



Poletech

深圳市国测电子有限公司

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 URL:www.octest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 屏蔽涂料 屏蔽工程
求实创新 探索未知 服务未来