



# DRY54 电磁屏蔽涂料

## 9KHz – 40GHz

- 36dB 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 0.12g/L

# 规格参数

## 概述

YSHIELD DRY54 是一种粉末状电磁屏蔽材料,不含金属颗粒耐腐蚀;主要成分是石墨、炭灰。DRY54 电磁屏蔽涂料与水混合后作为底漆使用,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,DRY54 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 DRY54 电磁屏蔽漆的优势。

DRY54 屏蔽涂料是粉末状态,适合长期储存,且不会影响屏蔽效能,同时结构包装简单,可以减少包装浪费,以及运输成本。屏蔽效能、附着力、耐磨性、硬度等不如其他涂料(如 HSF54、PRO54);

DRY54 屏蔽涂料表面粗糙、粘度低、容易加工形成薄。与水混合时,静置 15 分钟后,涂料变得厚,均匀粉刷或喷涂物体表面,可以获得良好的屏蔽;采用三层真空包装,确保无接触水分长时间储存

## 产品特点

质保期很长、无需防腐剂

包装浪费减少 50-80%

粉刷后更方便后期维护

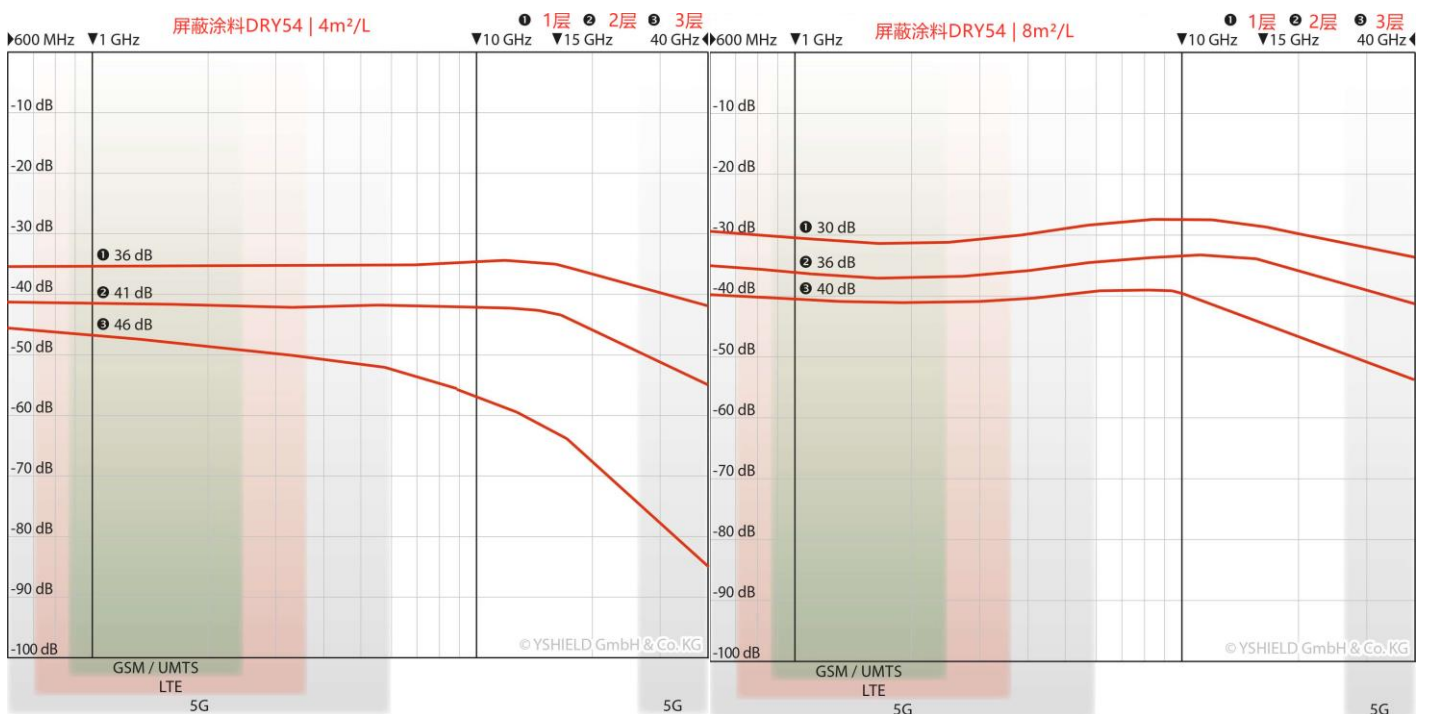
用于被屏蔽物品的内部和外部

单层: 高达 36dB (99.99%屏蔽衰减有效性)。

透气性好,低排放,无溶剂。

用量: 内部 7.5 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。



DRY54 涂料 ASTM D4935-10 方法测试

## 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

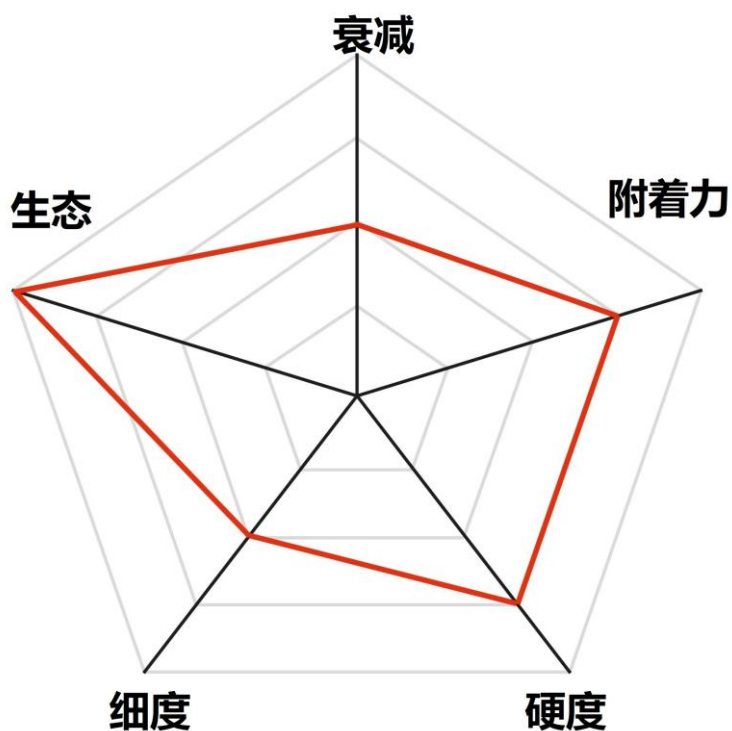
## 规格参数

- 屏蔽频率：9K - 40G 高频电磁波 / 低频电场
- 屏蔽效果：单层36dB，双层41dB，三层46dB @ 1GHz@4m<sup>2</sup>/L  
单层30dB，双层36dB，三层40dB @ 1GHz@8m<sup>2</sup>/L
- 涂刷面积：一升（1L）约4-8平米，涂刷越厚，面积越小
- 气体挥发：0.12g/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：天然石墨、炭黑、纯亚克力粉、添加剂、防腐剂
- 存放时间：长期
- 参水比例：1L涂料：1Kg/1L水
- 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，（根据面积大小、通风情况而定）
- 接地方式：直接接地，接地防低频
- 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）

## 涂料适用的面漆

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