Mineral Wool Ceiling
System Specialists
矿棉天花系统专家

SUMMARY OF STAR-USG
公司简介

BBMG

北京金隅集团是国内商用天花吊顶系统的开拓者与创造者。通过持续创新，推动了中国吊顶行业发展，是科技与绿色理念的倡导者。

USG

美国 USG 集团是美国建材行业规模最大的制造商之一，在建筑领域已享誉百年，是美国 500 强企业，产品遍及 125 个国家，无论是商业建筑的开发还是住宅建筑的改造，USG 的产品都能将梦想转变为现实。

星牌优时吉（全称“星牌优时吉建筑材料有限公司”）由北京金隅集团与美国 USG 集团于 2007 年共同投资成立，是国内商用天花吊顶的开创者与引领者，亚洲顶级矿棉天花板制造商之一。主营矿棉板和配套烤漆龙骨两大产品和服务，是北京城市副中心、雄安新区市民服务中心、北京新机场等国家重点项目天花吊顶材料合作供应商，产品畅销全国，远销海外多个国家和地区。

秉承中国建筑领域大型综合产业集团——北京金隅集团建材板块新型、绿色、环保、节能等特色，同时兼具“世界财富 500 强”——优时吉集团的国际化视野，汇聚中美顶尖矿棉天花技术，是目前国内唯一可同时生产高矿棉和低容重两种配方工艺产品的矿棉板制造企业。拥有产能达 2500 万平米 / 年的矿棉板生产线，6 条国际先进水平全自动龙骨生产线及纵向延伸的产业链，同时利用覆盖全国及亚太地区的营销网络，持续为客户、股东、员工和合作伙伴创造价值。

星牌优时吉矿棉板是集吸声、防火、隔热、保温、装饰等特性于一体的吊顶装饰材料。NRC（降噪系数）均达 0.50 以上，具有高吸声性能；满足中国 B1 级防火标准，配合配套龙骨使用可达中国 A 级防火标准。产品有明架、暗架、明暗架、粘贴等安装方式，20 余种花纹图案，近 200 种规格。可应用于办公、教育、医疗以及其他公共空间。已获得中国环境标志产品认证、环境管理体系认证等国内环保证书，并助力北京环球贸易中心、苏州宝时得总部等项目获得美国 LEED 环保认证。

星牌优时吉烤漆龙骨采用全套进口自动化设备，产品包括平面 T 型、平面凹槽、立体凹槽、组合凹槽、暗架龙骨及配件，其中带有合金端头的抗震龙骨为世界首创。具备优异的防火、抗震性能，为矿棉板提供了完善的系统配套。

星牌优时吉秉承“质量、责任、尊重、共赢”为核心的企业价值观，利用覆盖中国及亚太地区的营销网络，为客户提供一流的、国际化的产品和服务。

School oriented ceilings
教育专用天花板

低碳环保从星牌优时吉做起

1. E0级别装饰材料，绿色环保
不含石棉，无放射性

2. NRC≥0.65，吸音降噪
营造安静教学环境
提高教学效率

3. 反光率≥0.85，缓解视觉疲劳

4. 重量≤4kg/㎡
轻质材料无意外坠落
伤害风险

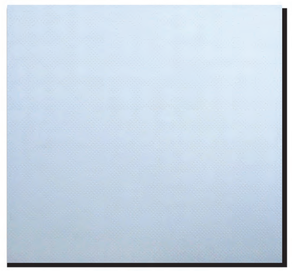
5. 系统A级防火，呵护师生安全

2个声学指标NRC、CAC

NRC 用以衡量天花板的吸音效果
用0-1之间的数值表示
数字越高表示吸音能力越强

CAC 用以衡量天花板的隔音效果
达到35或更高
即为高隔音产品

矿棉板
NRC≥0.5



硅钙板
NRC＜0.2

*星牌优时吉高吸声产品NRC可达0.75以上

Fire performance

防火规范

《GB50222-2017建筑内部装修设计防火规范》第3.0.4条明确规定：安装在金属龙骨上燃烧性能达到B1级的矿棉板可作为A级装修材料使用。

安全防火

A2级及B1级，系统防火等级高，避免天花塌陷坠落，保护师生安全

育星™ 教育专用板 E-star™ shool oriented ceiling

■ 产品特点

- 吸声性能优良，有效降低噪音，改善音效，营造舒适声环境，适合密集的教学场所使用。
- 反光度高，减少炫光，缓解视觉疲劳。
- 轻质天花，降低建筑物载荷，搭配DONN DX龙骨使用，防火抗震。

防潮RH99：是指在湿度99%，温度40℃以下的情况下，具备防下陷性能

防潮RH99天花板系列10年有限品质保证，如与星牌优时吉龙骨配合使用可享有15年系统品质。

■ 颜色：

白色 6300-3　灰色 7870-3　黑色 6500-1

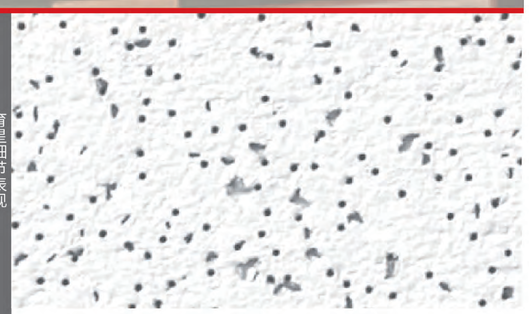
粉色 0651-4　橙红 8200-1　绿色 4540-2

浅黄 2960-4　褐色 1270-3　浅蓝 6660-4

■ 建议应用场所

- 教室
- 报告厅
- 图书馆/阅览室
- 培训场所

育星细节表现



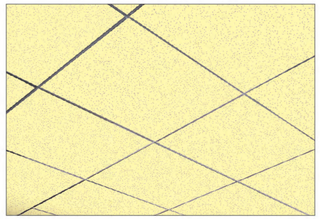
STARUSG
星牌优时吉

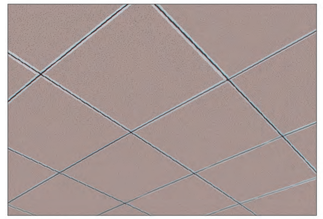
边角	尺寸		产品编号	吸音性能		防火等级	防潮等级	反光度	耐用度	龙骨选项	回收原料比例
	尺寸与厚度	尺寸示意		降噪系数	隔音等级						
平板 SQ	600x600x16		ESB602	0.60	35	Class A		0.87	标准	A,B	50%
	600x1200x16		ESB604	0.60	35	Class A		0.87	标准	A,B	50%
宽边斜角跌级 SLT	600x600x16		ESC602	0.60	35	Class A		0.87	标准	C,D	50%
窄边倒角跌级 FLB	600x600x16		ESD602	0.60	35	Class A		0.87	标准	E,F,G	50%

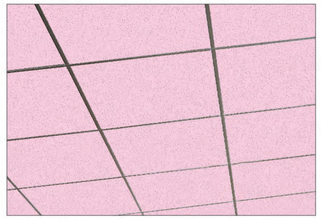
龙骨选项	A 唐恩Ⅰ/唐恩Ⅲ/唐恩Ⅳ	B 雅星Ⅲ/雅星Ⅳ	C 唐恩Ⅰ/唐恩Ⅲ/唐恩Ⅳ	D 雅星Ⅲ/雅星Ⅳ
龙骨搭配示意				
	E 唐恩Ⅱ	F 雅星Ⅰ	G 昊星Ⅰ	

降噪/吸声　防潮 RH99　ClimaPlus抗菌配方　高反光度　可擦洗　耐刮擦　高防污

■ 育星多彩装饰效果


浅黄 2960-4


褐色 1270-3


粉色 0651-4

材质
湿法成型，矿物纤维

美国材料实验协会 E1264分类
类型Ⅲ，形式2，样式CE

重量
英制重量　0.74-0.84磅/平方英尺
公制重量　3.60-4.10千克/平方米

隔热性能
R-1.7（英制）
R-0.3（公制）

防火功能特性
A2级：中国标准
Class A：美国标准ASTM E84

清洁
可用吸尘器、微湿抹布或海绵轻擦，清洁简单。

最大荷载
请参考使用说明

SOLUTIONS 1:
Classroom/Office Solutions
教室 / 办公室解决方案

矿棉天花明架系统（600x600mm）
Mineral Wool Ceiling/Exposed Grid System (600x600mm)

方案特点：

分割明晰，配套完善

产品增长，层次清晰

施工快捷，维修便捷

Features:

Clear cut; Sound supporting system

Long production line;Clear layers

Convent construction;Easy repair

High School Ailiated to Xi’an Jiaotong University
西安交通大学附属中学

SOLUTIONS 2:
Classroom/Office Solutions
教室 / 办公室解决方案

矿棉天花明架系统（600x1200mm）
Mineral Wool Ceiling
Exposed Grid System (600x1200mm)

方案特点：

方块格局，贯通流畅

简约明快，线性灯带

优异的吸声性能，反光度高

Features:

Square pattern;Smooth flow

Concise style;Linearly lighting belt

Exceptional sound-absorbing performance;

High reflection

SOLUTIONS 1:
Library/Reading Room Solutions
图书馆 / 阅览室解决方案

华东师范大学附属双语中学

矿棉天花 / 粘贴系统（300x600mm）
Mineral Wool Ceiling/Pasting System (300x600mm)

方案特点：

加工性好，精度极高

隔声保温效果显著

适用于墙面和顶面

Features:

Good Processing performance;Extremely precise

Significant sound and heat insulation performance

Suitable for wall and ceiling surfaces

SOLUTIONS 2:
Library/Reading Room Solutions 图书馆 / 阅览室解决方案

矿棉天花 / 明暗架系统（300/400x1200-1800）
Mineral Wool Ceiling/Partially Concealed Grid System (300/400x1200-1800mm)

方案特点：

牢固稳定，安全性能高

结构紧密，有效减少热传导和能源损失，节能效果显著

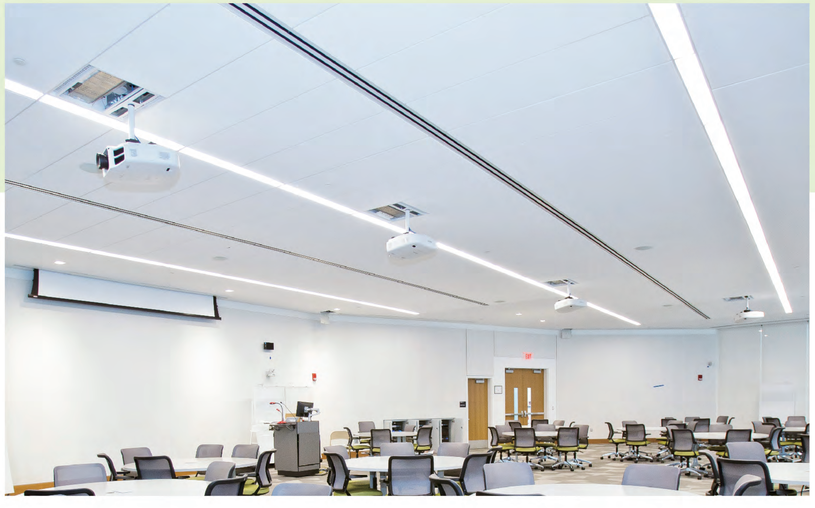
系统天花，开启自如

Features:

Ecure and stable;High safety

Compact structure;Effectively reduce thermal conduction and energy loss;significant energy-saving effect

Systematic ceiling for free opening/shutting



SOLUTIONS:
Corridor Solutions
走廊解决方案

矿棉天花 / 走廊系统（300/400mmX 走廊宽度）
Mineral Wool Ceiling
Corridor System (300/400mmXcorridor width)

方案特点：
超宽边龙骨，承载能力强
龙骨无需掉点，施工快捷
专利挂钩系统，系统稳定

Features:
Super-wide grid with strong carrying capacity
No hanging points required; Speedy construction
Patented hooking system with great stability

Projdcut:Excel™
卓越™ 长条板，搭配集成灯带

SOLUTIONS :
Classroom/Office Solutions 实验室解决方案

矿棉天花明架系统（600x600mm）
Mineral Wool Ceiling
Exposed Grid System (600x600mm)

方案特点：

分割明晰，配套完善
产品增长，层次清晰
施工快捷，维修便捷

Features:

Clear cut; Sound supporting system
Long production line;Clear layers
Convent construction;Easy repair

Projduct：E-star™
育星™ 教育专用板

Projduct：E-star
育星™ 教育专用板

WORKE CASE 1

工程案例 1

华东师范大学附属双语学校

北京人大附中
爱文国际学校
卓越明暗架
/福星 II +匠星100

WORKE CASE 2
工程案例 2

桐乡耀华国际学校
星海/唐恩 I

STARUSG

星牌优时吉建筑材料有限公司
STAR-USG BUILDING MATERIALS CO.,LTD.

地址：北京市东四环中路远洋国际中心A座2102-03
Rm.2102/03,BuildingA,Ocean International Center
NO.56 East Fourth Ring Middle Road,Beijing
电话(Tel):86-10-85869080
传真(Fax):86-10-85869280
电邮(E-mail):star-usg@star-usg.com
邮编(P.C):100025
www.star-usg.com

本产品目录所提供资料图案仅供参考，如有异议解释权在星牌优时吉。
Information provided in this catalog is for reference only.Star-USG reserves the right to interpret this catalog in the case of disagreement.

CEILING TILE SOLUTIONS FOR EDUCATION
教育环境天花解决方案

STARUSG
星牌优时吉