

GM-CC

电缆防火封堵套环

预成型泡沫芯材 / 表面安装 / 可拆改增容



200°C

膨胀温度

1:3

膨胀比

150 mm

名义外径（非孔径）

适用于墙体与楼板的电缆贯穿部位，支持既有封堵改造。

金属外壳与预成型膨胀芯材组合，便于后续检修及增容。

产品说明与技术指标

GM-CC 为表面安装式电缆防火封堵套环，由金属外壳、红色预成型聚氨酯泡沫芯材和固定附件组成。套环可在既有电缆周围装配，受热后芯材膨胀，配合完整构造阻隔火焰和烟气。

规格与材料

产品型号	GM-CC
芯材	预成型聚氨酯泡沫；红色
外形尺寸	名义外径 150 mm；高度约 76 mm
适用开孔	最大孔径 108 mm；按配套系统选型
典型密度	0.27 g/cm ³ （270 kg/m ³ ）
膨胀温度 / 膨胀比	200°C / 1:3

适用孔径应按具体系统图确定，套环外径不作为开孔尺寸。

典型性能与使用温度

建议施工温度	4 至 40°C
储存与运输温度	-5 至 40°C
耐温范围	-15 至 40°C
表面燃烧特性	ASTM E84：火焰蔓延指数 10；烟发展指数 15
防霉性能	Class 0；ASTM G21-96
VOC 含量	5.4 g/L
隔声系统结果	STC 59；ASTM E90，限特定构造

应用与安装要点

适用场景

用于墙体或楼板中的单根、成束电缆及既有电缆穿孔改造。部分导管、同轴电缆和边缘半套环应用须按各自构造选型；可拆改结构便于后续增加或更换电缆。

改造与增容

既有封堵保留与高填充电缆孔改造，应核对电缆类型、孔径、基层厚度及固定方式，按适用系统要求实施。

安装核对流程

1. 核对墙体或楼板构造、开孔尺寸、电缆种类及布置，检查既有封堵和安装面的完整性。
2. 按配套安装文件在电缆周围布置泡沫芯材，使套环贴合安装面，闭合外壳连接部位。不得自行削薄芯材或扩大适用孔径。
3. 使用配套固定挂钩及适合基层的紧固件安装。安装侧数、挂钩数量、间距及锚固深度按系统文件执行。
4. 检查闭合状态、接触连续性、及电缆支撑。后续增容应重新核对系统适用范围，并恢复完整封堵。

性能边界与维护

耐火时效取决于完整构造，以适用系统检测结果为准。表列性能为典型参考值；STC 为系统隔声值，耐高温范围不等同于耐火时效。

预固化材料无需现场等待固化。储存期限按供货文件管理。储运时保护泡沫芯材及金属外壳，发现缺损、变形或封闭不严时应检查并修复。

北京灰质科技有限公司

电话：010-86485279 热线：15321736001

邮箱：yuyongze@yeah.net 官网：www.graymatter.cn

地址：北京市顺义区杨镇沙子营向阳街100号