

GM-PC

管道防火阻火圈

金属外壳 / 膨胀内衬 / 可燃管道贯穿封堵



1:17

无约束膨胀比（最高）

250°C

约膨胀启动温度

50-160

常规规格系列

受热膨胀，封闭可燃管道软化或烧蚀后形成的贯穿空隙。

开合式外壳便于既有管道安装，配套挂钩机械固定。

产品说明与选型

GM-PC 为开合式金属外壳阻火圈，内置膨胀材料，通过配套挂钩固定于管道贯穿部位。可在既有管道周围闭合安装，受热后内衬膨胀，配合外壳约束封闭可燃管道软化、烧蚀留下的孔隙。

典型性能

产品型号	GM-PC
结构	金属外壳 / 深色膨胀内衬 / 配套固定挂钩
膨胀启动温度	约 250°C
无约束膨胀比	最高 1:17
耐温范围	-20 至 100°C
储存与运输温度	-5 至 50°C

常规选型系列

型号 / 规格代号	公称管径换算值 / 挂钩及紧固点数量
GM-PC-50	38 mm / 2 个
GM-PC-63	51 mm / 2 个
GM-PC-90	76 mm / 3 个
GM-PC-110	102 mm / 3 个
GM-PC-160	152 mm / 4 个

规格代号、公称管径及实际管外径并非等同值。选型应核对管材标准、实际外径、阻火圈净口及配套构造；固定点数量随选定规格和系统要求确认。

应用与安装

用于混凝土、砌体及石膏板构造中的可燃管道封堵。PVC、CPVC、ABS、PP 等管材须按适用系统选择。典型布置为墙体两侧各一只、楼板底面一只，具体以配套构造要求为准。

清理管道及孔洞，按要求处理环形间隙；打开阻火圈绕管闭合并锁紧，布置挂钩，以适合基层的紧固件固定。检查贴合与闭锁状态，管道改造后恢复完整构造。表列性能为典型参考值，耐火时效以完整系统检测结果为准。

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