



空调新风地暖集成网关

产品说明书 MG0701

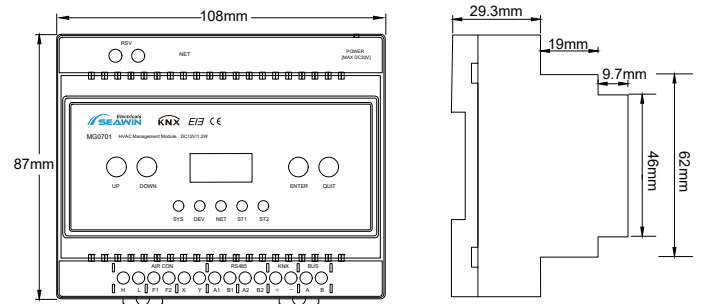
产品功能

- (1) 新风、地暖、空调三合一集成控制网关；
- (2) 适用于标准 KNX 温控面板通过集成网关直接控制新风、地暖、空调；
- (3) 适用于楼控 BA/BM5、智能照明对空调、新风、地暖进行数据监控；
- (4) 可以控制空调室内机的开关、风速、模式、温度等；
- (5) 可以反馈空调室内机的开关状态、风速状态、模式状态、温度状态等；
- (6) 空调品牌：大金、三菱、三菱重工、日立等；
- (7) 新风品牌：百朗、兰舍、松下等；
- (8) 地暖品牌：海林、亿林等。

技术参数

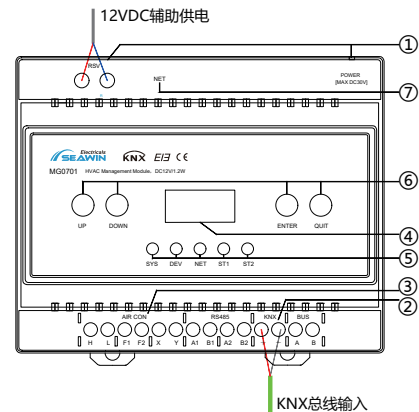
总线电压：	21-30 VDC，KNX 总线取电
总线电流：	≤ 12mA
辅助电压：	12VDC
消耗功率：	< 2.0W
总线功率：	≤360mW
配置升级：	蓝牙、微信小程序、WEB页
尺寸(L x W x H)：	108x87x60 mm
重量(approx.)：	0.2KG
外壳材质：	PA66
安装方式：	DIN导轨式安装
工作温度：	-20℃...+80℃
相对湿度：	max 90%

尺寸图



*单位：mm

接线图



- ①说明：POWER 接口，为供电接口，插孔及供电端子均可；
(注意：电源规格为 DC12V，如果使用不匹配的电源，可能会导致本产品损坏)；
- ②说明：KNX 接口，基于 KNX 系统的智能家居与空调系统对接接口；
- ③说明：AIR CON 接线端，根据不同协议通过不同的接口与不同品牌的空调进行对接；
- ④说明：液晶屏，显示是否通讯正常，显示正在控制的空调品牌及数量、搜索到的新风的数量，及本产品设备参数；
- ⑤说明：LED 指示灯，作状态指示灯,具体含义见表 5.2LED 指示灯说明；
- ⑥说明：操作按键，实现对液晶屏显示内容的翻页，及参数的设置并可通过组合键实现不同的功能。
 - UP 键：短按向上翻页；
 - DOWN 键：短按向下翻页；
 - ENTER: 确定键，入网按键，长按此键可以进行无线入网操作；
 - QUIT: 按此键可以进行返回首页操作。退网按键，长按此键可以进行无线退网操作；KNX 下载按键，长按 5s 可进行 KNX 下载程序操作。
- ⑦说明：NET 为网口，内置配置界面，配有 WEB 页面；支持用户通过网口连接，可进行界面密码修改、IP 地址和 DNS 可自由修改；支持局域网内多客户端访问，也可通过网口连接到云平台。

安装说明

该设备安装于配电箱，能安装在 DIN EN 60715 标准的 35 毫米 DIN 号轨上，为了方便设备快速安装在配电箱内，必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

安全使用及维护保养

- (1) 使用前详细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好的通风环境。
- (3) 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。