

## 产品外观



MX-GWKTP01 是一款集 KNXnet/IP 网关和 KNX 路由器功能于一体的KNX IP 路由器，其主要特点如下：

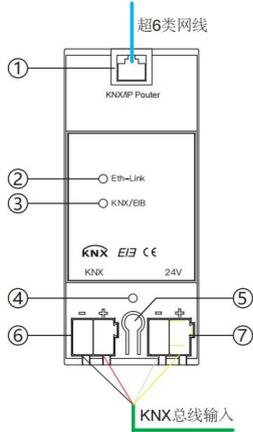
- 遵循标准的 KNXnet/IP 协议，可作为 KNXnet/IP 服务器提供标准的总线设备配置、管理、下载等功能。
- 支持多达 5 个客户端进行连接通讯。
- 路由器功能可作为 KNX 支线耦合器、区域耦合器和多区域耦合器使用。
- 100M 通讯速率，适合作为 KNX 高速主干通讯接口。
- 大容量缓存，可有效解决报文大量突发所造成的丢包。
- 低功耗、稳定可靠。

## 性能参数

### 电气参数

总线电压	21~30V DC,KNX总线取电
总线电流	≤12mA
辅助供电	24VDC
辅助电流	≤25mA
总线功率	≤360mW
连接	红黑线接“-KNX+”，黄白线接“-24+ ”
外壳材质	PA66
尺寸	90mm x 38mm x 64mm
重量	0.075KG
安装方式	35mm DIN导轨式安装
污染度 (IEC 60664-1)	2
防水级别 (IEN 60529)	IP20
保护等级 (IEC 61140)	III
过载保护 (IEC 60664-1)	III
工作温度	-5°C- 45°C
存储温度	- 25°C...+55°C
运输温度	- 25°C-...+70°C
相对湿度	Max 90%

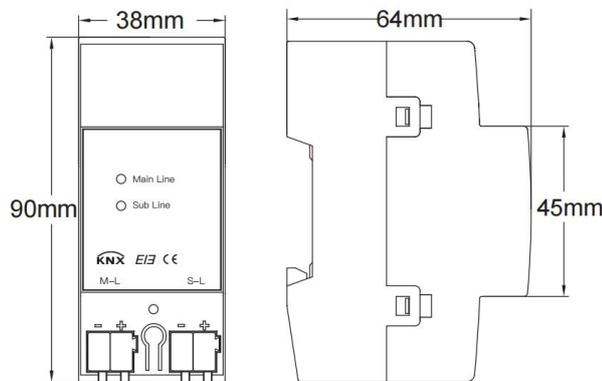
## 接线示意图



- ①IP 接口：连接 IP 线缆，采用标准 RJ45 插座。
- ②IP 侧通讯指示灯：常亮表示 IP 侧连接正常，闪烁表示 IP 侧有通讯。
- ③KNX 侧通讯指示灯：闪烁表示 KNX 侧有通讯。
- ④编程指示灯：指示灯常亮表示处于编程模式。
- ⑤编程按钮：按钮用于进入/退出 KNX 编程模式。
- ⑥KNX 接线端子：连接 KNX 总线，采用标准 KNX 端子。
- ⑦24V 电源端子：连接辅助电源，采用标准 KNX 端子。

## 产品尺寸图

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 导轨上，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。



## 注意事项

- 请按产品外壳标识进行接线，请勿将24V电源与KNX通讯接口接反
- 24V电源请由KNX电源专用辅助电源提供
- 安装时必须注意施工粉尘
- 使用前仔细阅读所有说明
- 要建立良好通风环境
- 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘；严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体
- 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理
- 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系
- 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利