



科曼利官方微信

性能参数

设备参数:

工作电压	DC12V
设备功耗	<2W
通讯接口	KNX接口, RS485接口

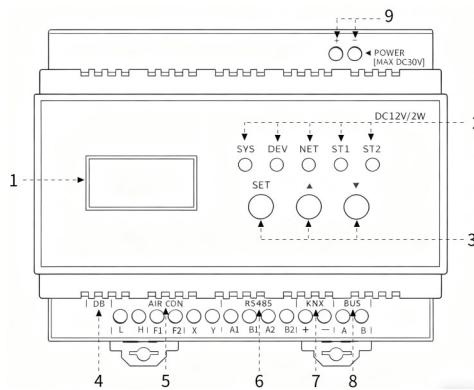
工作环境:

工作温度	-20°C~80°C
工作湿度	≤90%

产品规格:

外观尺寸	106mm×96mm×58mm
安装方式	导轨安装

接线图



1: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。

2:LED 指示灯：工作状态指示灯。

3:按键：实现对液晶屏显示内容的翻页，及参数的设置并通过组合键实现不同的功能。

4:DB 接口：调试和下载程序。

5:AIR CON 接线端：根据协议通过不同接口与空调进行对接。

6:RS485 接口：基于 RS485 协议的新风等环境控制系统对接接口。

7:KNX 接口：基于 KNX 系统的智能家居与空调系统对接接口。

8:BUS 接口：基于 RS485 通讯的智能家居与空调系统对接接口。

9:POWER 接口：供电口，插孔及供电端子均可。

按键指示说明

按键指示说明

1: SET 键：上电窗口期内（此时长按 set 复位）可恢复出厂值。

2: UP 键：短按向上翻页

3: DOWN 键：短按向下翻页。

4: 组合键：

SET 键+UP 键（搜索到空调后）持续 5 秒后空调全部开启。SET

键+DOWN （搜索到空调后）键持续 5 秒后空调全部关闭。

产品外观



VRV空调直联接口，最多支持64台室内机。 提供RS485/KNX 接口，兼容市面上常用的控制协议，升级替换操作方便。

接线端口

2. 根据下图选择对应空调品牌的空调接口。确保在断电情况下

品牌	网关侧接线端口	空调侧接线端口	接线端口极性 ^①
大金-多外机	F1, F2	F1, F2(外-外)	无
大金-单外机	F1, F2	F1, F2(内-外)	无
三菱电机-多外机 ^②	F1, F2	M1, M2(TB7)	无
三菱电机-单外机	F1, F2	M1, M2(TB3)	无
三菱电机-菱耀	F1, F2	M1, M2 (外机) M1, M2 (分歧箱)	无
日立	F1, F2	1, 2	无
东芝	F1, F2	U1, U2	无
松下	F1, F2	U1, U2	无
海信	F1, F2	1, 2	无
海尔	F1, F2	P, Q	无
约克-青岛	F1, F2	1, 2	无
约克-广州	X, Y	A2, B2	有 (X-A2, Y-B2)
格力	H, L	G1, G2	有 (H-G1, L-G2)
	H, L	D1, D2	有 (H-D1, L-D2)
TCL	H, L	F1, F2	有 (H-F1, L-F2)
三菱重工	X, Y	A1, B1	无
	X, Y	A2, B2	无
美的、博世、开利	X, Y	X, Y	有 (X-X, Y-Y)
	X, Y	P, Q	有 (X-P, Y-Q)
美的-酷风	X, Y	A, B (外机)	有 (X-A, Y-B)
奥克斯	X, Y	A, B	有 (X-A, Y-B)
三星	X, Y	F1, F2	无
LG	X, Y	A, B(CEN)	有 (X-A, Y-B)
麦克维尔	X, Y	Apc, Bpc	有 (X-Apc, Y-Bpc)
天加	X, Y	A3, B3	有 (X-A3, Y-B3)

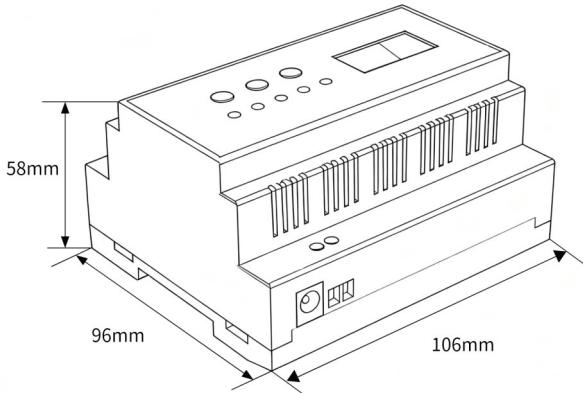




科曼利官方微信

Datasheet | 空调直联网关 SH5901KG

产品信息



注意事项

- 不同控制方式的输入端子接线端子不同；
- 建议使用设备自带电源或者正规厂家出品的DC12V电源适配器；
- 如果接线错误的话，可能会造成本产品的损坏；
- 接线作业时务必切断网关、空调的电源，否则可能会引起故障；
- 请注意避免各信号线电缆之间、以及与电源线并排走线，否则可能会因信号互相干扰而产生误动作。如果不能避免并排走线的话，请保持本产品相关的通讯线与空调系统间的通讯线的间隔距离在15cm以上，和其它接线距离30cm以上。或者将电缆接进铁制保护管并将保护管的一端接地。机箱必须进行D种接地；
- 如因误操作将电源线接入到信号端子上，会造成保险丝烧毁。如发生此情况，请联系厂家，严禁私自拆卸维修。

安全警告

- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；
- KNX接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 要建立良好通风环境；
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。

装箱清单

- 设备*1/保修卡*1