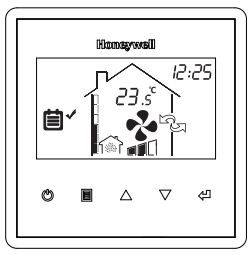
安装手册



安装此产品前

- 请仔细阅读此说明书，否则可能造成设备损坏或人身危险。
- 检查本设备的额定值是否满足与其连接设备的要求。
- 安装人员必须经过专业培训。
- 控制器布线在锁闭空间内，除授权人 员不得随意接线。
- 如果控制器被接入联网控制系统，请参考联网控制系统指南进行安全加固配置，避免来自非信任网络的未授权访问。

警告：电击危险，安装、维修或拆卸前请务必切断电源。

VEC8675-485 系列

ERV, EV, MV 控制器

32331894-002 REV. A

系统应用

型号	VEC8675WP20CF2			VEC8675WP10CF1		
系统类型	ERV	EV	MV	ERV	EV	MV
旁通	√			√		
风速	3	2	3	3	2	3
风速自动	√		√			
空气传感器	√		√			
温度显示	√	√	√	√	√	√
滤网报警	√	√	√	√	√	√
RS485通讯	√	√	√	√	√	√

ERV：全热交换新风机
EV：自平衡新风机
MV：双向流新风机

检查包装

安装前请检查包装内包含以下内容

ERV 控制器

手册

电源盒

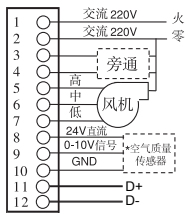
螺丝钉

端子定义

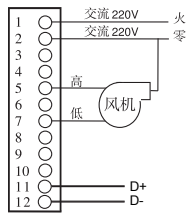
1	火		220VAC 火线输入
2	零		220VAC 零线输入
3	旁通	关	旁通关闭
4		开	旁通打开
5	高		风速高
6	中		风速中
7	低		风速低
8	24V 直流		24V 直流，供给空气质量传感器
9	0-10V 直流		空气传感器信号输入
10	地		24V 直流地线
11	D+		RS485+
12	D-		RS485-

接线图

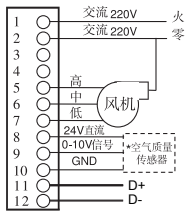
应用 **1: ERV**



应用 **2: EV**



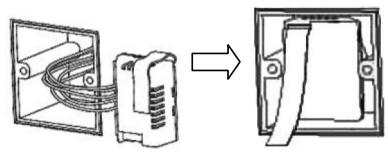
应用 **3: MV**



*仅 VEC8675WP20CF2型号可以连接空气质量传感器。

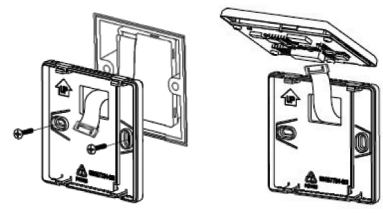
接线

此产品适用于安装到标准的 86mm × 86mm 的接线盒。
安装过程如下：
切断系统电源，将电线接到电源盒对应的端子上，并放入接线盒，如下图：



安装

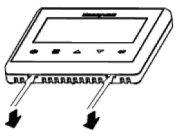
将电源盒的排线穿过后壳的过孔，用随机附带的螺丝钉将后壳安装到接线盒上（下图左）。然后将排线插入电路板上的端子，并将排线的大部分塞入接线盒（下图右）。



扣好前壳，如下图

拆卸

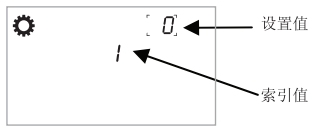
使用螺丝刀拆开前壳，如下图



警告：电击危险，安装、维修或拆卸前请务必切断电源。

安装设置

同时按住▤和▼，并保持 3 秒，可进入或退出系统设置。安装设置状态下 2 分钟内无任何操作，系统退出安装设置。
进入系统设置后的界面，如下图所示：



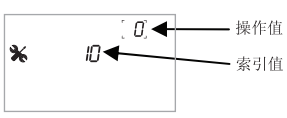
按▤可以改变当前索引号，按▲或▼，可以改变当前索引号对应的设置值。

安装设置表（ISU）

索引	描述	设置值
0	地址	0-15 **7(默认值)**
1	系统类型	**0 ERV, 无空气质量传感器 (默认值) (3 速风机,可配置旁通)**
		1 ERV, 有空气质量传感器 (3 速风机,可配置旁通)
		2 EV , 无空气质量传感器 (2 速风机,无旁通)
		3 MV, 无空气质量传感器 (3 速风机, 无旁通功能)
		4 MV, 有空气质量传感器 (3 速风机, 无旁通功能)
2	旁通功能 (仅支持ERV系统)	**0 禁用 (默认值)**
		1 启用
3	滤网报警	0 禁用
		1 启用 (默认值)
4	滤网报警周期	1 1 个月
		2 2 个月
		3 3 个月 (默认值)
		4 4 个月
5	风机控制	**1 3 速风机 (默认值) (低-中-高-低-)** (EV系统不支持)
		2 自动风速: 低-中-高
		3 自动风速: 低-高
		4 自动风速: 低-中
		5 自动风速: 中-高
		6 自动风速: 低
		7 自动风速: 中
		8 自动风速: 高
6	自动风速控制限值	低速 1.5-9.0V **(默认值 3.0VDC)**
7		中速 1.5-9.0V **(默认值 4.5VDC)**
8		高速 1.5-9.0V **(默认值 6.0VDC)**
9	显示温度单位	0 华氏度 (ºF);
		1 摄氏度 (ºC) (默认值)
10	温度补偿	调整范围为 -2ºC~2ºC (-4ºF~4ºF) **默认值为 0**
11	键盘锁	**0 禁用键盘锁 (默认值)**
		1 仅锁定▤键
		2 锁定⏻以外的键
		3 锁定所有键

安装调试

同时按住▲和↵，并保持 3 秒，可进入或退出安装调试状态。安装调试状态下 2 分钟内无任何操作，系统退出安装调试状态。
进入安装调试后的状态如下图所示：



按▤可以改变当前索引号，按▲或▼，可以改变当前索引号对应的操作值。

安装测试表（IT）

索引	描述	操作值
10	旁通控制	**0 旁通关**
		1 旁通开
20	从空气质量传感器读取电压	0.0V ~ 10.5V
40	风机控制	**0 关**
		1 低风速
		2 中风速
		3 高风速
70	软件信息（仅供参考）	71 主软件版本
		72 次软件版本
		73 产品识别码

电气参数

输入电压：220VAC(+10%, -15%), 50Hz
空气传感器供电：24VDC (+/-10%),100mA(最大)
旁通和风扇电流：工作电流 1A，冲击电流 4A

RS485总线技术规格

物理层	EIA485
协议类型	主-从式私有协议
波特率	4800

备忘录