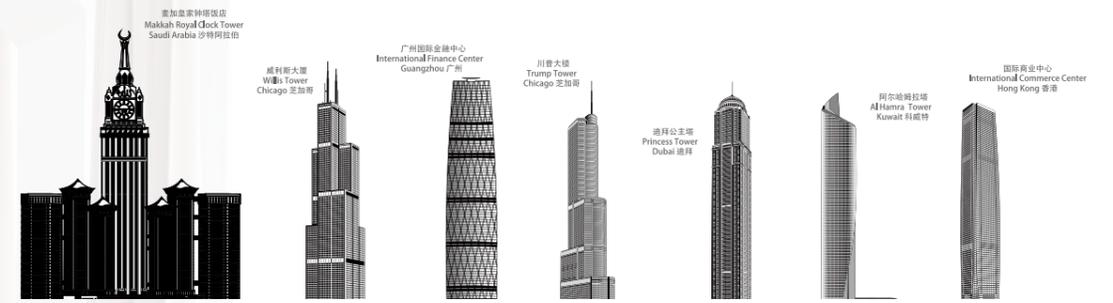


YRAU超薄暗藏式静音型室内机





YORK®致力于创造高品质生活环境

YORK®始终秉承诚信求真的理念，与时俱进，开拓进取，始终提出创新解决方案，积极改善人们的居住和工作环境。

我们倾心聆听，深入洞悉客户需求，携手权威专家打造理想设备，使得居住环境更为高效，更加智能，人与人的联系更加紧密。从城市中心高耸入云的大厦到居家附近朝夕可见的邻里坊街，YORK®让人们尽享日臻舒适的人居环境。

设计特点介绍

- ④ 家居空间定制化结构设计，引领行业新标杆，低矮型200mm高度，深度447mm。

提升室内挑高空间。

- ④ 规格齐全，覆盖340~1530CMH风量，而且大风量型号能够提供30Pa静压选项，产品规格更加齐全，分档更加合理，更好的满足客户不同应用的需求。

① 运行宁静

最低运转音低至**16dB(A)**，源自江森自控约克精挑细选的关键部件：采用特殊配方的高分子材料蜗壳及叶轮，前弯多翼离心式双吸设计，叶轮经动、静平衡校正，运行平稳。

机组多处钣金件采用消声效果更好的保温材料和精巧的箱体结构设计保证机组的低噪声。

② 高效运行

固定分相电容运转异步电机配以高精度永久润滑含油滚动封闭轴承，以保证高效率及超低噪声要求。

③ 舒适变频

可选高效变频电机，采用高效永磁电机技术，IP44防护等级，宽范围高效自适应运行，高效低噪，效率比传统交流电机提升一倍，机组平均功耗仅为交流电机功耗的50~70%。提高空调系统的节能水平，减少空调设备的运行费用。



④ 超薄设计

采用斜放设计换热器，有效增大换热面积，加强换热特效，保证机组高效运行的同时，充分降低机组本身的高度。

⑤ 冷暖高效

盘管采用多孔小管径换热器设计，结合高效亲水膜双曲开窗铝翅片，换热高效的同时，提高了防飞水和防腐能力。配合超宽叶轮使换热更加充分。串管回路采用逆流设计，换热效果更佳。

⑥ 安全健康

室内机通过水作为冷媒，与空气进行热交换为室内提供稳定舒适的冷或者暖，无毒无害。

多种健康空气净化器选项，可高效净化室内空气里的PM2.5颗粒、杀灭细菌霉菌、过滤VOC，让室内空气更健康、清新。

⑦ IWE智控系统

突破传统室内机控制局限，室内线控器能控制室内机的同时，能控制室外冷水机组运行，真正的实现一键运行。制冷、制热、通风、地暖，四位一体，舒适生活触手可及。标配MODBUS通讯协议接口，轻松接入IWE智能家居或集中控制，实现机组运行实时掌控。



机组命名规则

YRAU B 04 CD 3 S E X L F D A

YRAU: 约克家用室内机

应用类型:
B-卧室专用
E-黑奢版

机组型号:
02/03/04/05/06/08/09
代表名义风量
02=340m³/h;
03=510m³/h;
04=680m³/h;
05=850m³/h;
06=1020m³/h;
08=1360m³/h;
09=1530m³/h

回风箱类型:
CD: 下回风箱

盘管排数: 3-3排换热管

机组版本: A

销售区域:
D: 中国大陆

电源类别:
F: 220V/50Hz/1Ph

接管类型:
L: 左式接管
R: 右式接管

过滤器:
X: 无过滤网

电控类型:
X: 标准型

静压类型:
S: 12Pa静压
H: 30Pa静压
E: 12Pa变频电机
F: 30Pa变频电机



变频机组技术参数表

型号			YRAU02	YRAU03	YRAU04	YRAU05	YRAU06	YRAU08	YRAU09
额定供冷量kW	全热冷量	H	2.4	3.1	4.1	5	6	8	9
	显热冷量	H	1.6	2.2	2.9	3.6	4.3	5.8	6.5
额定供热量kW ①		H	3.7	5.0	6.7	8.0	9.7	12.7	14.7
额定供热量kW ②		H	2.3	3.1	4.2	5.0	6.0	7.9	9.0
额定功率W	H		11	22	29	40	48	64	70
	M		7	12	16	20	25	32	35
	L		4	6	7	8	12	15	17
额定风量m³/h	H		340	510	680	850	1020	1360	1530
	M		255	383	510	638	765	1020	1148
	L		102	153	204	298	357	476	536
运行电流A		H	0.11	0.2	0.27	0.36	0.43	0.56	0.6
声压级噪声dB(A)	H		22.5	27.5	30.5	31.5	33.5	36.5	38.5
	M		19.4	22.6	24.4	25.4	26.5	28.5	30.7
	L		16.0	16.5	19.5	19.5	19.5	18.5	20.5
水流量l/s		H	0.411	0.527	0.704	0.835	1.014	1.338	1.498
水阻力kPa	供冷工况	H	21	15	17	25	40	33	36
	供热工况	H	21	15	17	25	40	33	36
盘管	翅片型式	开窗亲水铝翅片							
	工作压力	1.6MPa							
风机	型式	离心前向多翼							
电机	型式	电容运转式单相感应电动机							
	防护等级	IP44							
	绝缘等级	B							
进水管	接管尺寸	Rc3/4"							
凝结水管	接管尺寸	DN25							
外形尺寸mm	宽	733	733	863	973	1083	1383	1638	
	深	447							
	高	200							
机组净重量kg			13.5	13.7	14.9	17.1	18.6	23.3	26.4

1. 额定回风供冷工况：进风干球27℃，湿球温度19.5℃，进水温度7℃，进出水温差5℃；
2. 额定回风供热量①是在进风干球温度21℃，进水温度60℃，与制冷工况相同水流量条件下测试所得；
额定回风供热量②是在进风干球温度21℃，进水温度45℃，与制冷工况相同水流量条件下测试所得；
3. 额定风量工况：标准空气状态，盘管不通水，进风干球温度20℃；
4. 声压级噪声数值是基于带后回风箱不带过滤网机组在半消声室中测试所得（按GB/T17758-2010标准）；
5. H、M、L分别指高、中、低档风速；
6. 表中机组性能参数均在220V-50Hz电源下测试所得，高档机外静压12Pa。

三速系列技术参数表

型号			YRAU02	YRAU03	YRAU04	YRAU05	YRAU06	YRAU08	YRAU09
额定供冷量kW	全热冷量	H	2.4	3.1	4.1	5	6	8	9
	显热冷量	H	1.6	2.2	2.9	3.6	4.3	5.8	6.5
额定供热量kW ①		H	3.7	5.0	6.7	8.0	9.7	12.7	14.7
额定供热量kW ②		H	2.3	3.1	4.2	5.0	6.0	7.9	9.0
额定功率W	H		33	47	58	79	90	124	137
	M		28	39	52	69	78	107	91
	L		24	31	46	61	67	88	68
额定风量m³/h	H		340	510	680	850	1020	1360	1530
	M		255	383	510	638	765	1020	1148
	L		170	255	340	425	510	680	765
运行电流A		H	0.15	0.22	0.27	0.35	0.41	0.57	0.63
声压级噪声dB(A)	H		22.5	27.5	30.5	31.5	34	36.5	38.5
	M		19.6	23	25	26	27	29	31
	L		18.5	19	20	20	20	20	25
水流量l/s		H	0.43	0.53	0.71	0.90	1.06	1.35	1.58
水阻力kPa	供冷工况	H	22	16	18	30	40	33	37
	供热工况	H	22	16	18	30	40	33	37
盘管	翅片型式	开窗亲水铝翅片							
	工作压力	1.6MPa							
风机	型式	离心前向多翼							
电机	型式	电容运转式单相感应电动机							
	防护等级	IP44							
	绝缘等级	B							
进水管	接管尺寸	Rc3/4"							
凝结水管	接管尺寸	DN25							
外形尺寸mm	宽	733	733	863	973	1083	1383	1638	
	深	447							
	高	200							
机组净重量kg			13.5	13.7	14.9	17.1	18.6	23.3	26.4

1. 额定回风供冷工况：进风干球27℃，湿球温度19.5℃，进水温度7℃，进出水温差5℃；
2. 额定回风供热量①是在进风干球温度21℃，进水温度60℃，与制冷工况相同水流量条件下测试所得；
额定回风供热量②是在进风干球温度21℃，进水温度45℃，与制冷工况相同水流量条件下测试所得；
3. 额定风量工况：标准空气状态，盘管不通水，进风干球温度20℃；
4. 声压级噪声数值是基于带后回风箱不带过滤网机组在半消声室中测试所得（按GB/T17758-2010标准）；
5. H、M、L分别指高、中、低档风速；
6. 表中机组性能参数均在220V-50Hz电源下测试所得，高档机外静压12Pa。

可选配件 — IAQ解决方案



★权威机构认证
广东微生物分析检测中心
中国广州分析测试中心

YRAU超薄型室内机还可以选配TiO₂空气净化器和TiO₂冷触媒、PM2.5、VOC过滤网，这些空气净化选配件都通过了国家权威机构认证，高效安全保证室内空气清新健康。

TiO₂冷触媒过滤网

- 用途：能抑制、除去空气中有害细菌
- 除菌率≥95%；安全无毒高效
- 除菌原理：以TiO₂的超氧化能力破坏细胞的细胞膜使细胞质流失，导致细菌死亡；TiO₂作为化学反应的催化剂，在H₂O和O₂存在的条件下，发生反应，生成自由基杀死细菌。

PM2.5高效过滤网

- 用途：能除去空气中微小粉尘颗粒物
- 去除率≥99%；雾霾终结者
- PM2.5去除原理：通过室内空气循环，物理拦截空气中微小粉尘，达到清洁空气目的，有效抵御雾霾天气。

除甲醛异味过滤网

- 用途：能吸收、分解空气中甲醛等有机分子
- 去除率≥90%；居家良伴
- VOC去除原理：通过室内空气循环，吸收、分解由于室内装修、家居建材的材料中释放的甲醛等有毒、有害气体。

注：TiO₂过滤网、PM2.5过滤网、VOC过滤网选项，需咨询当地办事处。

可选配件

冷凝水提升泵选项



专利设计

YRAU机组可选配独立式冷凝水提升泵，一体式外观设计同时兼具储水盒功能，及时辅助排除冷凝水，杜绝漏水隐患。



专利号
CN 307077214 S



高扬程排水

1.2m高扬程，满足绝大部分安装场景，安装位置灵活，施工方便，无需预留冷凝水排放坡度。



防凝露设计

水盒外侧标配保温棉，标配软管附件自带保温，杜绝凝露滴落。



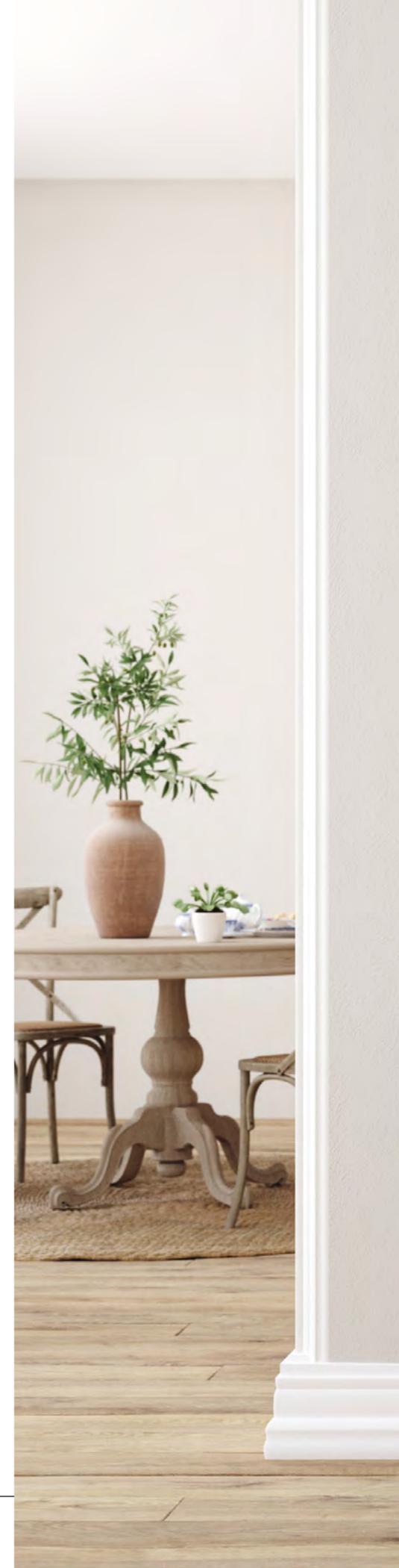
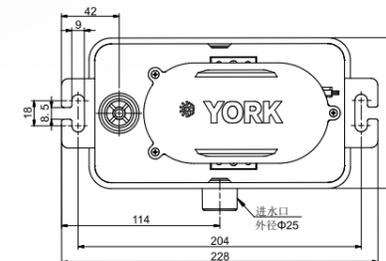
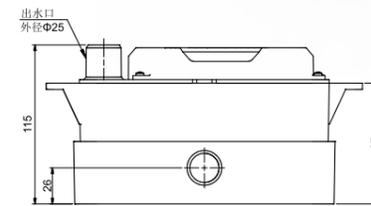
节能运行

内置水位探针，智能按需启停，降低运行能耗。



智能联锁，安心无忧

配置高水位报警浮子，配合YORK IC系列智能温控器，联动室内机，防止冷凝水溢出。



智能家居控制选项

IC系列智能家居室内温控器

新一代IC系列是YORK全新开发的家用室内机专用温控器，IC系列温控器采用LCD液晶显示屏，超薄型外观设计，多种颜色可选，完美匹配各种室内装修风格。温控器标配MODBUS通讯协议接口，轻松接入IWE智能家居或集中控制，实现机组运行实时掌控。该线控器能实现制冷、制热、除湿、通风、地暖，制热/地暖，健康模块等控制，舒适生活触手可及。

工作模式：

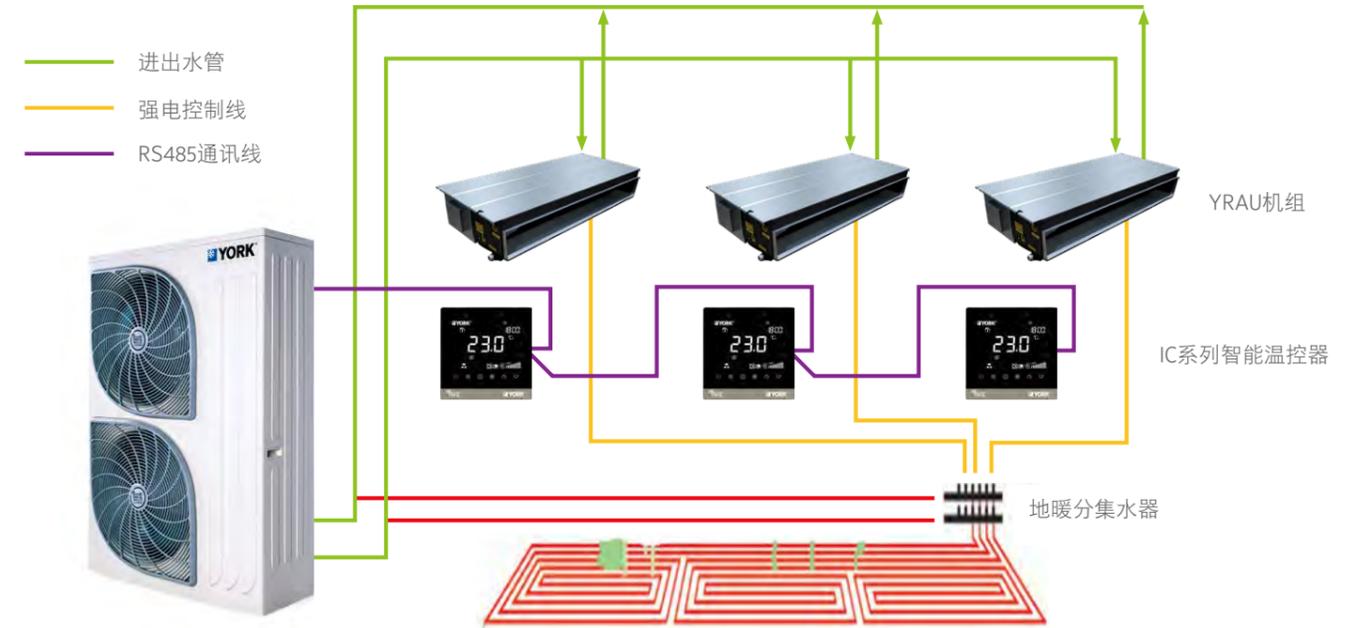
- 夏季：室内机制冷
- 冬季：室内机制热
- 地暖制热
- 室内机制热+地暖制热
- 过渡季节：通风
- 其他：除湿

功能：

- 操作方便，手动、自动运行模式可选
- 变频电机：手动十档风速调节，
- 交流电机：高、中、低，三档
- 内置温度传感器，自动档下可根据室内温度，自动切换档位。变频电机可实现风量无级调节，提高温度舒适性。
- 掉电记忆功能
- 室内低温保护
- 距离感应亮屏
- 定时开关机
- 时间日期设定
- 儿童锁

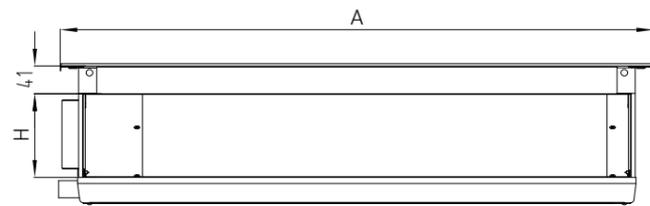


家居控制示意

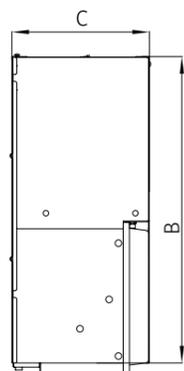


机组外形尺寸

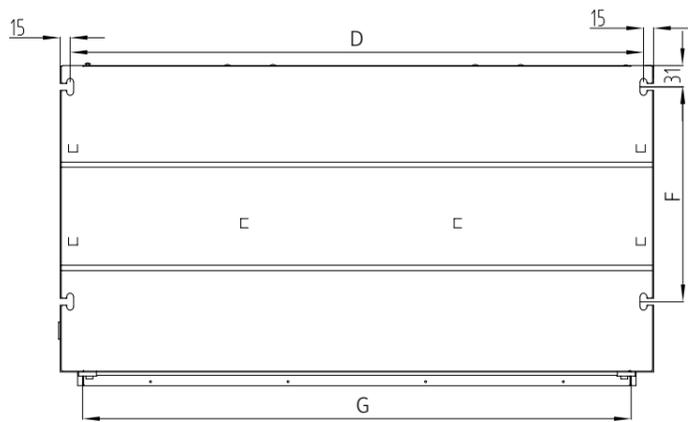
机组型号	外形尺寸			安装尺寸			出风口尺寸		回风口尺寸		接口管径	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	进水	出水
YRAU02	733	447	200	703	667	314	667	122	617	159	Rc3/4	Rc3/4
YRAU03	733	447	200	703	667	314	667	122	617	159	Rc3/4	Rc3/4
YRAU04	863	447	200	833	797	314	797	122	747	159	Rc3/4	Rc3/4
YRAU05	973	447	200	943	907	314	907	122	857	159	Rc3/4	Rc3/4
YRAU06	1083	447	200	1053	1017	314	1017	122	967	159	Rc3/4	Rc3/4
YRAU08	1383	447	200	1353	1317	330	1317	122	1267	159	Rc3/4	Rc3/4
YRAU09	1638	447	200	1608	1572	330	1572	122	1522	159	Rc3/4	Rc3/4



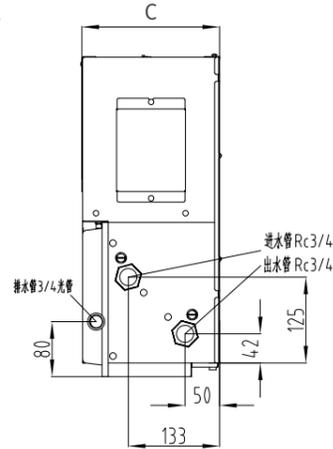
前视图



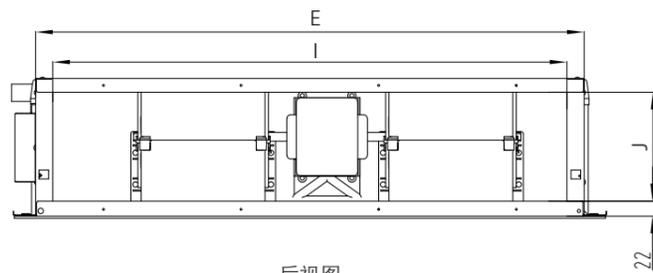
右视图



俯视图



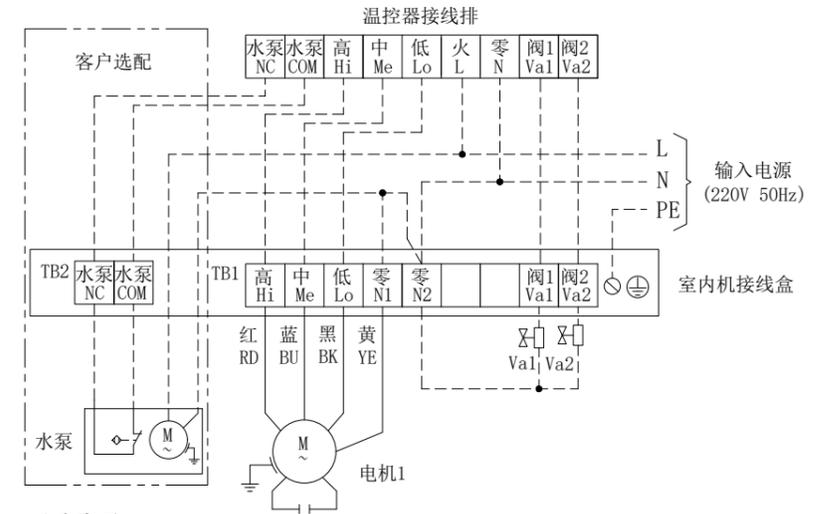
左视图



后视图

电气接线图

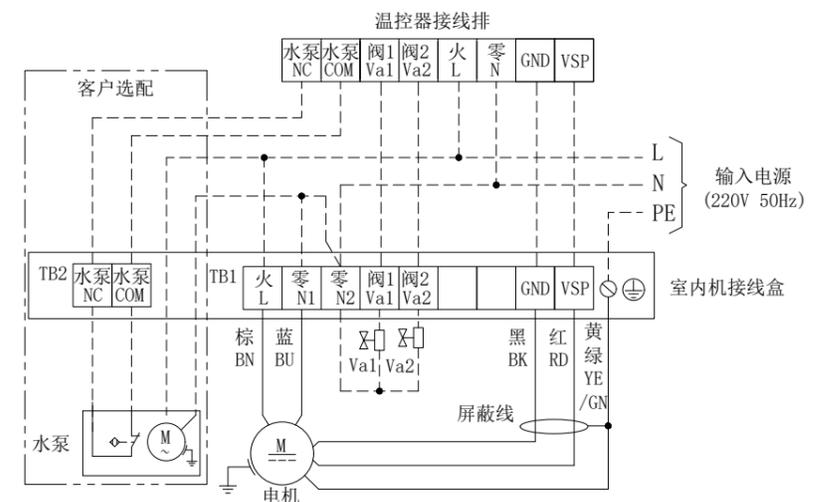
YRAU三速电机接线图



注意事项

1. 虚线部分为现场用户接线。
2. Va1是冷水阀, Va2是热水阀, 两管制机组无热水阀。
3. 维护保养前必须切断电源, 等待3分钟后进行操作。
4. TB2为水泵自带端子台。

YRAU变频电机接线图



注意事项

1. 虚线部分为现场用户接线。
2. Va1是冷水阀, Va2是热水阀, 两管制机组无热水阀。
3. 维护保养前必须切断电源, 等待3分钟后进行操作。
4. TB2为水泵自带端子台。



关于江森自控：

在江森自控，我们致力于改善人们的生活、工作、学习和娱乐环境。江森自控致力于可持续发展，公司承诺在2040年前实现净零碳排放。作为智慧、健康和可持续建筑的全球领导者，我们凭借超过135年的创新经验，运用全面的数字化解决方案OpenBlue及建筑科技领域完整的产品和解决方案组合，为医疗、教育、数据中心、机场、体育场和生产制造等众多领域实现可持续发展的蓝图。江森自控在全球150多个国家拥有100,000名专业员工，旗下拥有多个业内值得信赖的品牌。

更多信息，请访问公司网站：<http://www.johnsoncontrols.cn/> 或关注官方微信“江森自控”。

北京

电话：(010) 5928 1888

传真：(010) 5928 1818

上海

电话：(021) 2285 7000

传真：(021) 2285 7599

广州

电话：(020) 8363 5222

传真：(020) 8363 5828

成都

电话：(028) 6268 5000

传真：(028) 8602 6818

南京

电话：(025) 8479 9857

传真：(025) 8479 9624

济南

电话：(0531) 8318 5555

传真：(0531) 8318 5500

江森自控
官方微信



江森自控
约克渠道微信



关注我们： 

热线电话：400-820-6607

www.johnsoncontrols.cn

* 印刷资料内的产品可能与实物有差别，购买时请参考实物。

* 机型、参数、性能会因产品的改良有所改变，恕不另行通知。具体参数请以产品铭牌为准。

The power behind your mission

