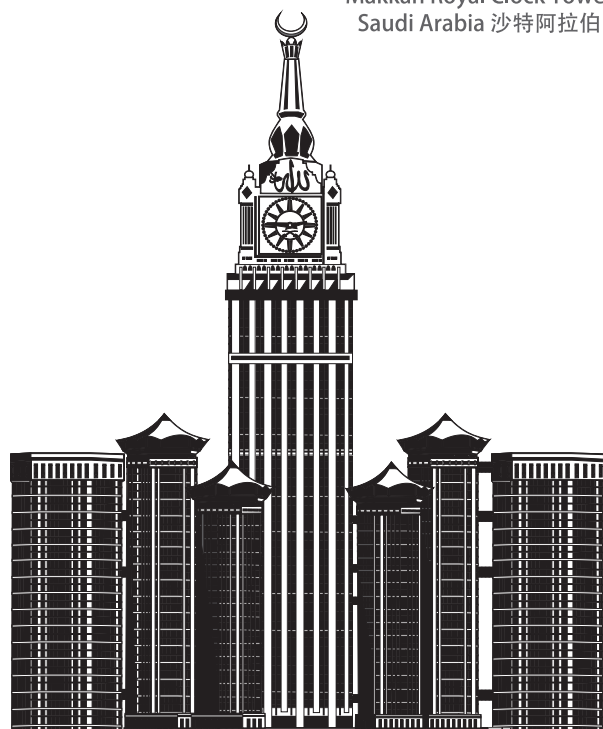


YVFC-B系列 家用暗藏式静音室内机

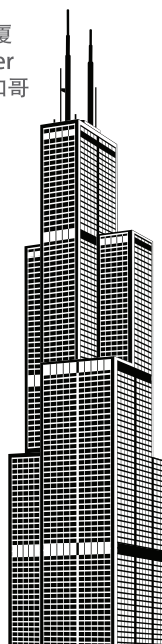


约克空调 全球空调品牌顶尖地位

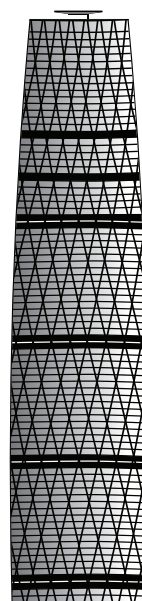
麦加皇家钟塔饭店
Makkah Royal Clock Tower
Saudi Arabia 沙特阿拉伯



威利斯大厦
Willis Tower
Chicago 芝加哥



广州国际金融中心
International Finance Center
Guangzhou 广州



川普大厦
Trump Tower
Chicago 芝加哥



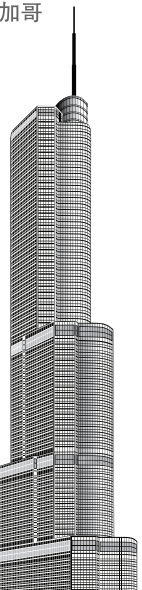
我们的客户包括近90%的世界最高建筑

百年约克，一直是全球空调和冷冻设备的领导品牌。

从深海的核潜艇（最深），到巍然耸立的摩天高楼（最高），乃至全球总多闻名遐迩的世界地标建筑，都信赖约克。

约克空调是唯一获得美国环保署颁布的年度环境保护奖的空调品牌，并获得《中国机械制造500强》和《中国十大中央空调》的称号。百年沉淀，积累着数以万千的用户，遍布每个角落。从专业领域走进您的生活，为您营造温暖舒适的家。

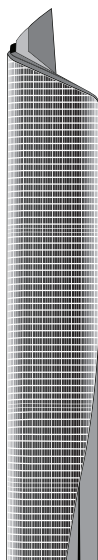
娄
wer
加哥



迪拜公主塔
Princess Tower
Dubai 迪拜



阿尔哈姆拉塔
Al Hamra Tower
Kuwait 科威特



国际商业中心
International Commerce Center
Hong Kong 香港



怡静舒适



节能环保



品质可靠



智能生活



YVFC-B系列家用暗藏式静音室内机

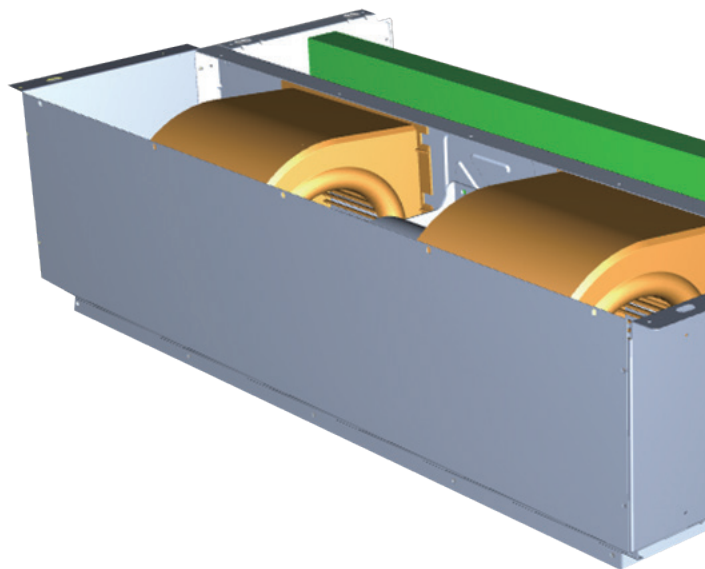
舒适环境

室内机送风温度均衡，设定温度达到后即使再次开启室内机，家人也不会有瞬间被冷风吹醒的困扰；

室内机送风温度接近人体温度，卧室温度均匀上升下降，家人不会感到忽冷忽热；

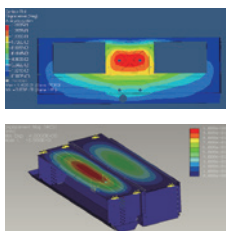
室内空气不干燥不潮湿很亲肤，无论夏季还是冬天肌肤水当当；

室内机送风距离又宽又长，气流柔和，室内每个角落温度均匀一致，不会靠近风口冷冰冰、热烘烘。



运行宁静

最低运行噪音低至20dB(A)，源自江森自控约克精挑细选的关键部件：特殊配方的高分子材料蜗壳及叶轮，单相三速永磁电机配以高精度永久润滑轴承，精巧的箱体结构抗震设计，以及更多的消声材料，保证室内机更低运行噪声以及更好的声音品质。



自由控制

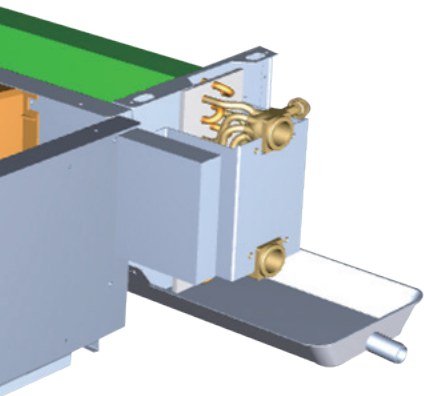
通过T8600温控器与YVAG系列全变频以及YVAS系列超低全变频室外机联动，实现T8600控制机组开关、冷热模式切换，还有一键关机功能，让控制更加简单便捷；

亦可以搭配各种室内温控器控制室内机，简单自由。



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，让空气自然清新更健康。



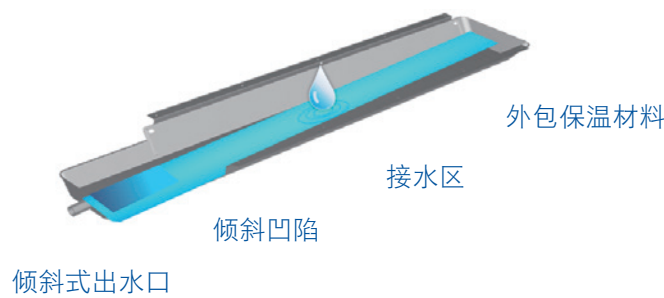
高效节能

单台室内机可以提供更大的冷量与热量，同时实现更低的能耗，无论制冷还是制热实现比一般室内机能效高14%，享受舒适健康室内机环境的同时节约运行费用。

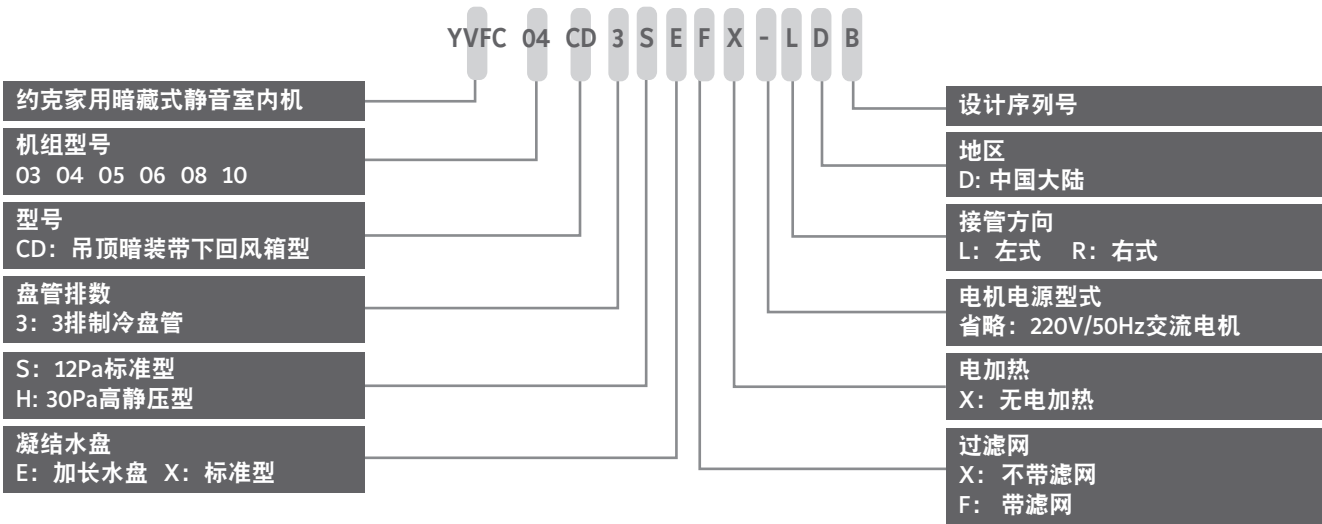
稳定可靠

YVFC-B全系列拥有6个型号，同时提供左式与右式安装方式，配置12Pa与30Pa机外静压，标配水盘与加长水盘，标配回风箱设计，满足各种房型的冷热需求，安装方便可靠；

水盘无结露设计：整体冲压式干式接水盘无焊缝不漏水，水盘外贴9mm保温棉不易结露，特殊凹槽设计排水更通畅，采用倾斜式排水口，虹吸原理快速排除冷凝水。



机组命名 — YVFC04CD3SEFX-LDB



技术参数表

型号			YVFC03	YVFC04	YVFC05	YVFC06	YVFC08	YVFC10
额定风量m³/h (静压类型S/H)		H	520	680	850	1020	1360	1710
		M	390/430	520/520	640/640	730/770	1000/1120	1290/1290
		L	260/300	340/360	430/430	485/530	640/780	860/860
额定供冷量kW (静压类型S/H)	全热冷量	H	3.4/3.45	4.4/4.4	5.2/5.3	6.4/6.4	8.6/8.5	9.35/9.1
	显热冷量	H	2.29/2.32	3.08/3.08	3.59/3.66	4.47/4.47	6.03/5.96	7/6.8
额定供热量kW (静压类型S/H)		H	5.38/5.46	6.98/6.98	8.17/8.33	10.13/10.13	13.33/13.18	16.16/15.96
电机输入功率W (静压类型S/H)		H	42/54	56/64	69/78	88/97	125/137	150/161
电机运行电流A (静压类型S/H)		H	0.20/0.26	0.27/0.31	0.33/0.37	0.42/0.46	0.60/0.66	0.72/0.77
声压级噪声dB(A) (静压类型S/H)		H	35/39.5	38/40.5	41/43.5	45/46	45/45.5	47/48.5
		M	27.1/32.6	31.1/34.3	34.6/36.5	35.4/38.2	37.2/39.5	38.2/41.9
		L	21.7/24.7	23.5/25.6	26.3/26.3	26/29	27.1/31.5	27.6/32.9
水流量l/s (静压类型S/H)	供冷工况	H	0.163/0.165	0.211/0.211	0.249/0.254	0.306/0.306	0.411/0.407	0.447/0.435
	供热工况	H	0.163/0.165	0.211/0.211	0.249/0.254	0.306/0.306	0.411/0.407	0.447/0.435
水阻力kPa (静压类型S/H)	供冷工况	H	26	30	28	30	38	38
	供热工况	H	26	30	28	30	38	38
盘管	翅片型式		波纹双曲开窗亲水铝翅片					
	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		IP20					
	绝缘等级		B					
进出水管	接管尺寸		Rc3/4"					
凝结水管	接管尺寸		R2 3/4"					
外形尺寸 mm	宽		795	875	935	1035	1415	1465
	深		467					
	高		233					
机组净重量kg			14.5	16.1	17.2	18.8	26.1	28.5

备注：

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. 额定回风供热工况：进风干球21℃，进水温度60℃；

3. 声压级噪声数值是基于带回风箱不带过滤网机组在半消声室中测试所得（按GB/T19232-2003标准）；

4. 机组左右式现场不可调；

5. 静压类型：S标准型(12Pa)、H高静压型(30Pa)；

6. H、M、L分别指高、中、低档风速；

7. 表中机组性能参数均在220V~50Hz电源下测试所得。



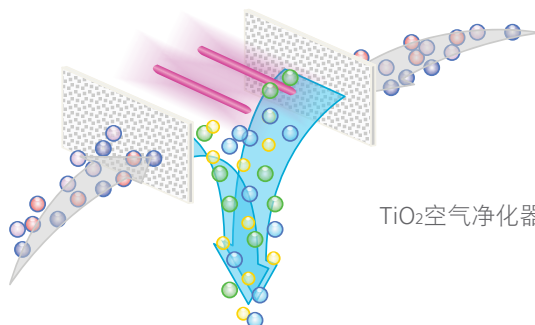
可选配件 — 健康空气组件

YVFC-B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。

★ 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



TiO₂空气净化器工作原理



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。



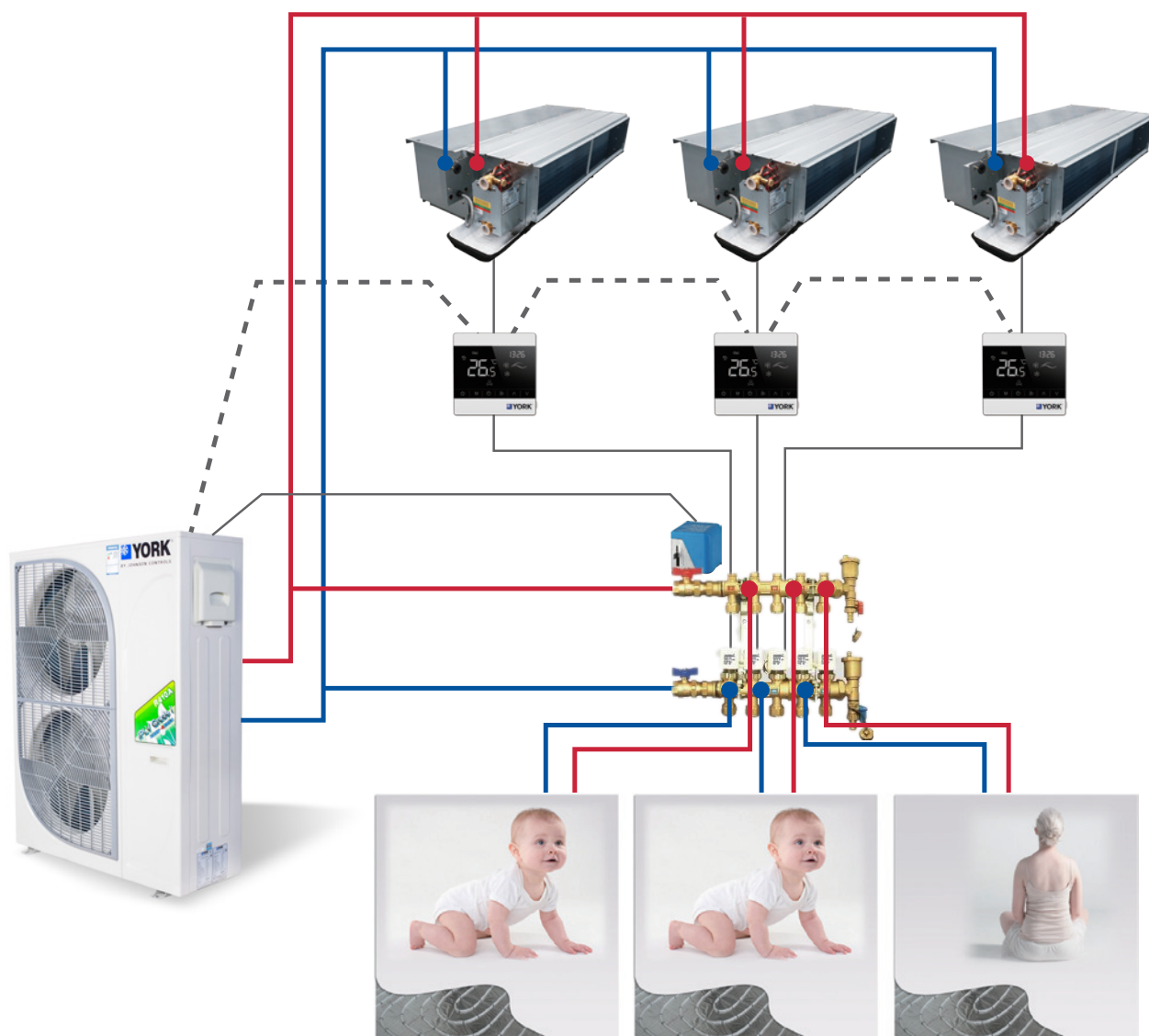
除甲醛异味过滤网

- 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。

家居控制示意

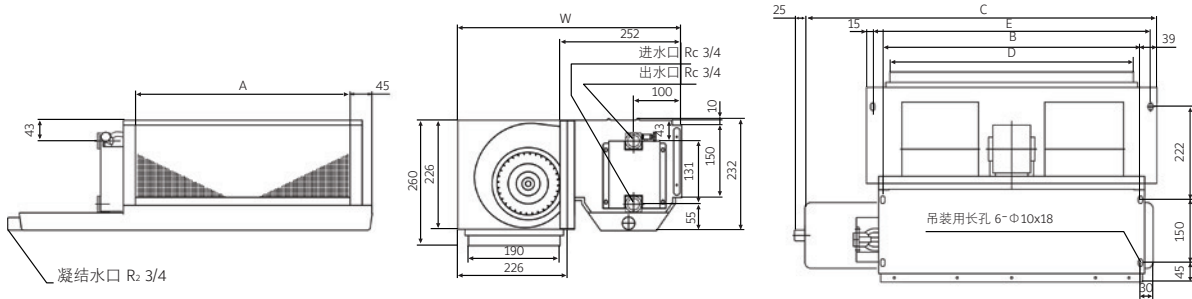
YVFC-B通过选配T8600 YORK® 新开发的室内机专用线控器，可接入约克专属的智能控制系统，无需任何转接件即可实现T8600联网型温控器与主机联动的功能。仅通过对T8600的操作，可以改变主机运转模式与运转状态，全程无需操作主机控制器，提供简单的人机操作。用户亦可通过一键关机功能，关闭主机控制器来停止运行所有T8600，一键操作，省时省力。

独有地暖防冷水保护功能，防止制冷模式下，冷冻水进入地暖管路。



外形尺寸

吊顶暗装带下回风箱型



型号	A	B	C(长)	C*(长)	D	W(宽)	H(高)	出风口尺寸(mm x mm)
YVFC-03CD-3-S(H)	585	615	795	995	581	467	233	585 x 150
YVFC-04CD-3-S(H)	665	695	875	1075	661	467	233	665 x 150
YVFC-05CD-3-S(H)	725	755	935	1135	721	467	233	725 x 150
YVFC-06CD-3-S(H)	825	855	1035	1235	821	467	233	825 x 150
YVFC-08CD-3-S(H)	1205	1235	1415	1715	1201	467	233	1205 x 150
YVFC-10CD-3-S(H)	1255	1285	1465	1665	1251	467	233	1255 x 150

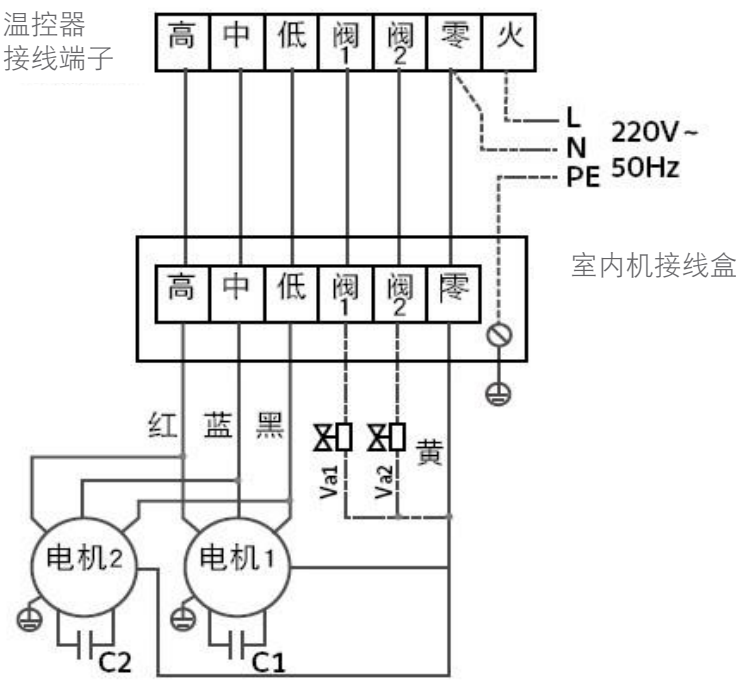
- 注：
- 1. 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之则为右式机组。
 - 2. C*为加长型凝结水盘尺寸(供选)。
 - 3. 后回风与下回风可根据现场需要改装。
 - 4. 过滤网滑道为标配，过滤网供选。





电气接线图

交流电机机组接线图



- 备注:
- 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. YVFC-B03-06有一个电机，YVFC-B08-10有两个电机。

关于江森自控智慧建筑科技与解决方案业务

江森自控智慧建筑科技与解决方案业务以建筑科技为核心，筑造更加安全、智慧和可持续发展的世界。我们全面的技术涵盖了建筑的方方面面，从暖通空调与制冷、楼宇自控、安防到消防，我们时刻以专业实力超越客户期望。凭借在150多个国家强大的分支机构和分销网络，我们帮助楼宇业主、运营商、工程师以及承包商实现建筑在全生命周期的发展。我们拥有业内最值得信赖的品牌，包括 Tyco®, YORK®, Metasys®, Ruskin®, Trion®, Titus®, Frick®, PENN®, Sabroe®, Simplex®, Ansul®, Software House® 和 Sensormatic®等。

更多信息，敬请关注www.johnsoncontrols.cn 或关注官方微信“江森自控智慧建筑”。

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
智慧建筑微博



江森自控
渠道之窗微信



关注我们：  
热线电话：400-820-6607
www.johnsoncontrols.cn