



约克YBFC、YKFC、YJFC 系列风机盘管机组



The power behind **your mission**



产品简介

YBFC高效静音型风机盘管机组

YBFC系列高效静音型风机盘管机组，有吊顶暗装、立式暗装两大系列，每种系列机型均有2排管、3排管可选，各10个型号。标准工况风量范围从180m³/h到2380m³/h（高速），供冷范围量从1.78~12.94kW，供热范围从1.63~21.74kW。产品型号齐全，更好的满足客户的不同需求。该产品不仅设计严谨，制造精心；款式新颖，结构先进；性能高效，噪省低，耗电少，安全可靠，而且维修安装方便。

产品设计特点

高效能

机组换热器采用优质铜管，配以高效波纹双曲开窗亲水铝翅片，运用先进的机械无伸缩胀管工艺，换热效率高。配以大风量低噪声风机强化传热，使机组发挥最大的传热效能。

低噪声

机组均经过匹配优化，风机经过逐一校验，确保机组宁静高效地工作。

无凝露

机组凝结水盘为整体冲压一次成型，无焊缝、焊点；难燃型保温材料整体粘贴于水盘，杜绝滴漏水和凝露的现象。

安装简单

立式暗装风机盘管机组可靠墙安装在窗台下，客户可根据自己的喜好来装修房间，既舒适又美观。

维护方便

电机采用进口高精度优质滚珠轴承，无须加油，自行润滑，噪声低，寿命长。电机中心轴均经调质和表面防腐处理，经久耐用。

灵活应用

提供多种选项，满足客户的不同需求。

品质保证

YBFC系列风机盘管通过美国空调制冷协会AHRI认证。



多种温控器可供选择

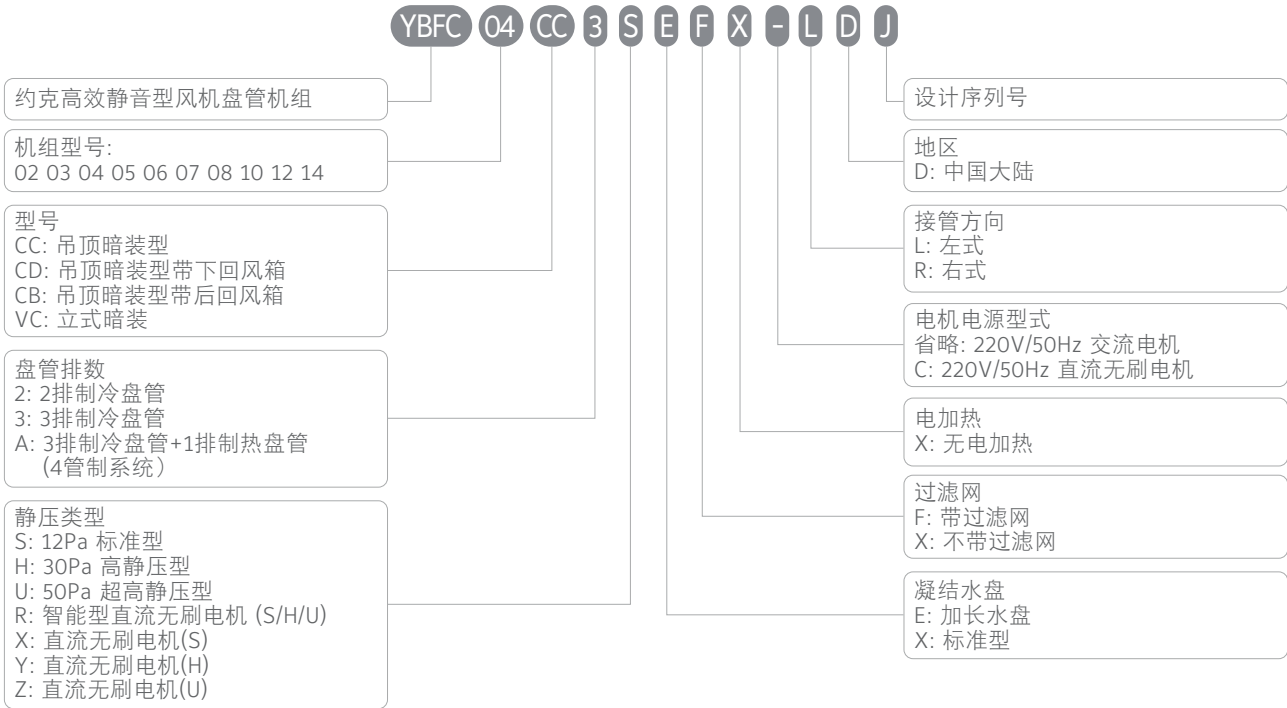
APC-TMS 2000 温控器
工作模式：制冷 / 制热 / 通风



T8000 系列温控器
工作模式：制冷 / 制热 / 通风



机组命名



YKFC系列 360°环绕气流型风机盘管

约克YKFC系列360°环绕气流型风机盘管，共5个型号。标准工况风量范围从850~1870m³/h，供冷范围从5.8~10.2KW，供热范围从8.8~16.3KW。该产品设计新颖，外形美观，环绕出风，气流均匀，宁静节能等特点，更好的满足客户的需求。

产品设计特点

舒适美观

外观专利设计，360°环绕出风，气流组织更合理，均匀送达房间各个角落，避免气流死角。

标配高扬程水泵

标准配置扬程为1200毫米的排水泵，解决冷凝水远距离排水问题。

节能低噪

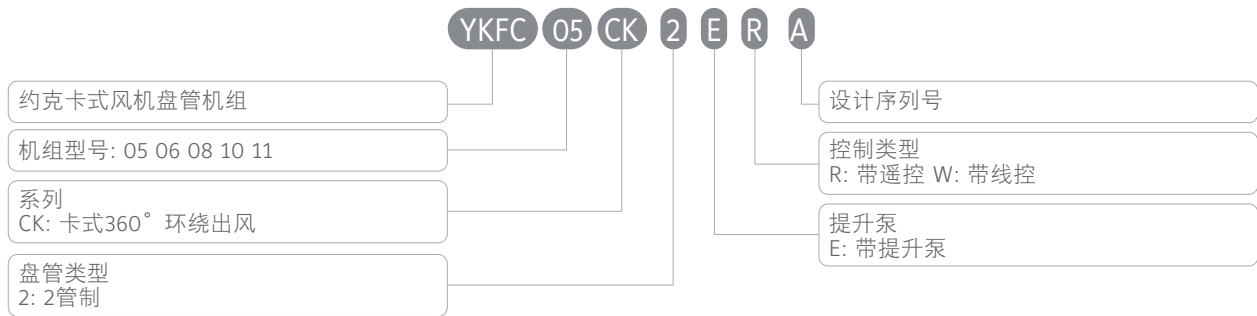
标配BLDC直流无刷电机，运转低噪，风量调节更精确，运行能耗更低。

灵动控制

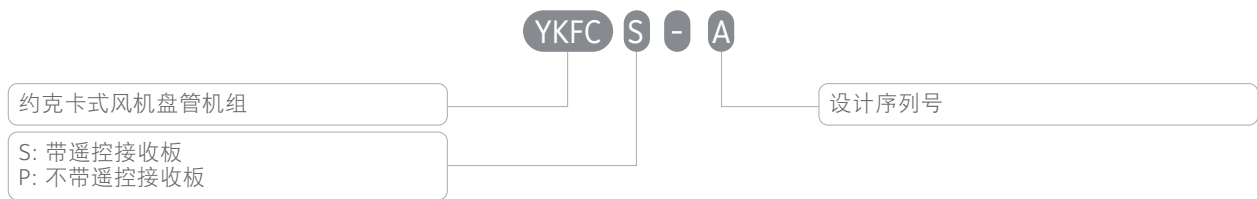
可配线控制器，也可配遥控器；最多可实现1台线控制器同时控制8台风机盘管（不同型号）。

机组命名

机体命名规则



面板命名规则



注：如控制类型选择遥控，机体控制类型选 R 带遥控。
如控制类型选择线控，机体控制类型选 W 带线控。
如控制类型选择线控，同时需选用遥控器控制线控制器，机体控制类型选 W 带线控，另选配遥控器。

YJFC高效净化型风机盘管机组

约克YJFC高效净化型风机盘管，结合了静音型风机盘管和微静电过滤器，在净化室内空气的同时，静静地守护您。

产品设计特点

一步到位

净化过滤与空气调节相结合，超薄尺寸，一体化设计，单点接线，简化现场的安装维护。

高效节能

盘管经CFD和传热优化设计，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。

配合超宽高效叶轮使换热更加充分。

洁净健康

自带的微静电过滤器，高效去除PM2.5和微生物（包括空气中自然菌和病毒），其中空气自然菌最高去除率为93.5%，H1N1的最高去除率99.5%，拥有相应第三方检测报告，为您带来健康的室内空气。

智能控制

可选T7600系列温控器用于微静电模块单独控制

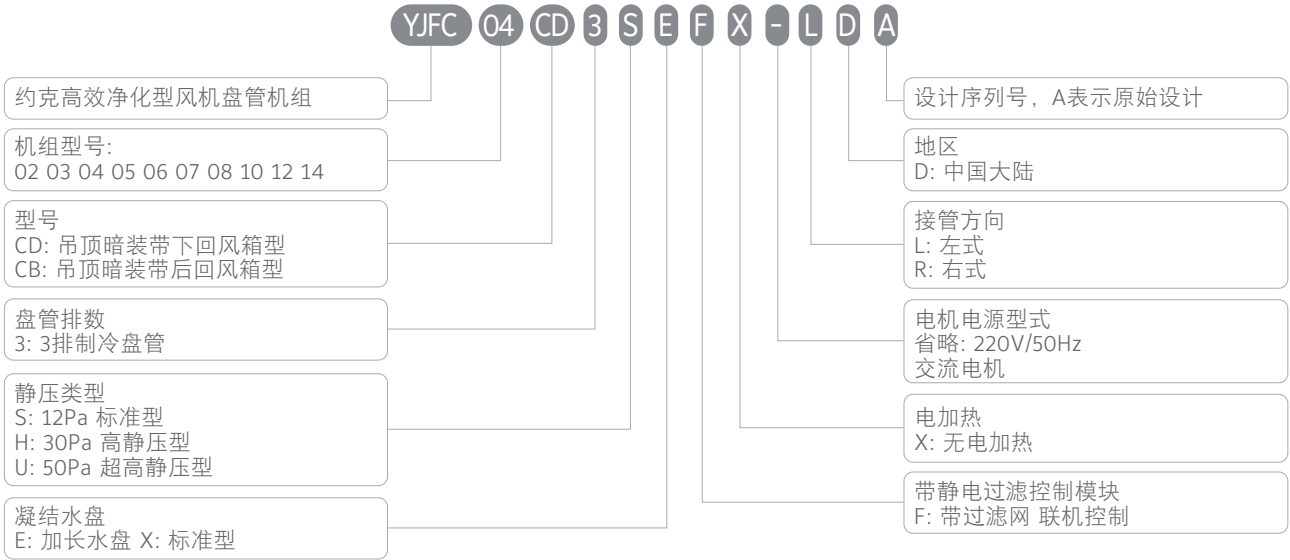


T7600-TF20-9JS0



T7600-TF20-1JS0

机组命名



怡静舒适

特殊配方的高分子材料蜗壳及叶轮，单相三速异步感应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，以保证低运行噪声以及更好的声音品质。



YBFC技术参数表（两管制 2排管）

型号		YBFC02	YBFC03	YBFC04	YBFC05	YBFC06	YBFC07	YBFC08
额定风量m³/h (静压类型S/H/U)	高	360	520	690	870	1030	1190	1360
	中	270/270/270	410/440/390	520/535/530	660/660/700	750/790/800	860/910/850	1030/1135/1200
	低	190/180/190	270/310/270	350/370/360	440/440/530	500/540/580	700/620/590	640/810/860
额定供冷量kW (静压类型S/H/U)	全热量	高	2.0/2.0/2.0	3.03/3.03/3.03	3.6/3.6/3.6	4.5/4.5/4.5	5.4/5.4/5.4	6.3/6.3/6.3
	显热量	高	1.42/1.43/1.35	2.1/2.1/2.1	2.71/2.65/2.71	3.19/3.36/3.34	3.89/3.89/3.86	4.44/4.44/4.44
FCEER (静压类型S/H/U)	交流电机	高	56/48/45	64/51/48	56/48/43	56/51/45	52/48/42	51/46/43
	直流电机*	高	106/88/69	111/91/73	106/88/69	96/82/66	83/72/60	83/72/61
额定供热量kW (静压类型S/H/U)		高	3.16/3.19/3.06	5.05/5.05/5.05	6.09/5.97/6.09	7.11/7.33/7.29	8.74/8.74/8.56	10.07/10.07/10.07
FCCOP (静压类型S/H/U)	交流电机	高	88/76/68	107/85/80	95/80/73	89/84/73	85/78/67	82/74/69
	直流电机*	高	168/140/106	184/151/122	180/146/117	152/134/108	134/116/95	132/114/98
电机输入功率W (静压类型S/H/U)	交流电机	高	32/38/41	42/54/58	57/68/76	72/80/92	90/99/114	107/120/130
		中	24/30/36	30/45/47	51/59/67	56/73/84	82/87/112	99/99/110
		低	18/23/24	25/34/40	42/50/56	42/61/76	62/70/110	78/82/91
	智能型直流无刷电机	高	15/19/25	22/28/36	27/34/45	39/47/60	52/62/76	60/72/87
		中	11/12/15	11/17/19	18/17/21	20/25/29	23/30/35	23/33/40
		低	7/8/10	6/9/10	9/9/12	11/13/14	12/16/16	13/15/18
	直流无刷电机	高	15/19/25	22/28/36	27/34/45	39/47/60	52/62/76	60/72/87
		中	11/12/15	11/17/19	18/17/21	20/25/29	23/30/35	23/33/40
		低	7/8/10	6/9/10	9/9/12	11/13/14	12/16/16	13/15/18
	交流电机	高	0.15/0.18/0.19	0.20/0.26/0.28	0.27/0.32/0.36	0.33/0.38/0.44	0.43/0.47/0.51	0.51/0.58/0.62
	智能型直流无刷电机	高	0.17/0.20/0.24	0.21/0.26/0.32	0.26/0.33/0.40	0.38/0.41/0.51	0.45/0.53/0.65	0.49/0.60/0.71
	直流无刷电机	高	0.17/0.20/0.24	0.21/0.26/0.32	0.26/0.33/0.40	0.38/0.41/0.51	0.45/0.53/0.65	0.49/0.60/0.71
电机数量		1	1	1	1	1	1	2
交流电机噪声dB(A) (静压类型S/H/U)	高	34/33/36	35/34.5/38	36/38/41	40/39.5/41.5	44/40/42.5	45.5/42/43.5	45.5/42/44
智能型直流无刷噪声dB(A) (静压类型S/H/U)	高	34/33/36	35/34.5/38	36/38/41	40/39.5/41.5	44/40/42.5	45.5/42/43.5	45.5/42/44
直流无刷噪声dB(A) (静压类型S/H/U)	高	34/33/36	35/34.5/38	36/38/41	40/39.5/41.5	44/40/42.5	45.5/42/43.5	45.5/42/44
水流量l/s (静压类型S/H/U)	供冷工况	高	0.096/0.096/0.096	0.145/0.145/0.145	0.172/0.172/0.172	0.215/0.215/0.215	0.258/0.258/0.258	0.301/0.301/0.301
	供热工况	高	0.096/0.096/0.096	0.145/0.145/0.145	0.172/0.172/0.172	0.215/0.215/0.215	0.258/0.258/0.258	0.301/0.301/0.301
水压降kPa (静压类型S/H/U)	供冷工况	高	30.0	28.0	30.0	27.0	38.0	40.0
	供热工况	高	30.0	28.0	30.0	27.0	38.0	40.0
机组净重量kg		CC	8.7	10.4	11.8	12.3	13.6	15.3
		CB/CD	11.8	14	15.8	16.5	18.1	20.4
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	IP20						
	绝缘等级	B						
进出水管	接管尺寸	Rc 3/4"						
凝结水管	接管尺寸	R2 3/4"						

- 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. 以上表中风量、供冷全 / 显热量、供热量均基于 CC 型机组。VC 型机组性能参数参考软件选型结果。
 4. 机组噪音：S 型（12Pa）机组回风口接 1m 风管，噪音在出风口前方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.2）。
H/U 型（30/50Pa）机组前后接 2m 风管，噪音在机组正下方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.3）。
 5. 机组左右式现场不可调。
 6. 静压类型：S 标准型（12Pa）、H 高静压型（30Pa）、U 超高静压型（50Pa）
 7. 直流无刷电机仅适用于 CC/CB/CD 机组。
 8. 表中机组重量为交流电机机组重量，直流无刷电机机组重量需在上表数据上增加 3.5 公斤。
 9. FCEER：额定供冷能效系数。
 10. FCCOP：供水温度 60℃的额定供暖能效系数。
 11. 直流电机 *：智能 BLDC 和三速 BLDC 能效值共用。

YBFC技术参数表（两管制 3排管）

型号			YBFC02	YBFC03	YBFC04	YBFC05	YBFC06	YBFC07	YBFC08	YBFC10	YBFC12	YBFC14	
额定风量m³/h (静压类型S/H/U)		高	340	520	680	850	1020	1190	1360	1710	2040	2380	
		中	270/270/270	390/430/380	520/520/530	640/640/680	730/770/780	850/910/840	1000/1120/1150	1290/1290/1320	1530/1530/1620	1790/1790/1800	
		低	170/170/190	260/300/270	340/360/360	430/430/500	485/530/540	590/600/580	640/780/840	860/860/900	1020/1020/1130	1190/1190/1320	
额定供冷量kW (静压类型S/H/U)	全热量	高	2.43/2.45/2.5	3.4/3.45/3.4	4.22/4.22/4.22	5.2/5.16/5.2	6.4/6.4/6.3	6.68/6.68/6.68	8.6/8.5/8.15	9.1/9.1/9.07	11.45/11.3/11.3	13.6/13.5/13.05	
	显热量	高	1.58/1.59/1.6	2.29/2.32/2.29	3.08/3.08/3.08	3.59/3.5/3.59	4.47/4.47/4.44	4.82/4.82/4.82	6.03/5.96/5.9	7/6.8/6.8	8.34/8.23/8.23	9.9/9.9/9.86	
FCEER (静压类型S/H/U)	交流电机	高	72/60/57	71/58/54	69/61/53	66/59/55	61/56/52	56/51/47	59/54/47	54/50/45	55/50/45	54/48/41	
	直流电机*	高	136/112/89	133/109/86	139/110/87	112/95/77	96/82/67	97/81/68	109/92/74	91/75/62	87/73/61	77/66/56	
额定供热量kW (静压类型S/H/U)		高	3.77/3.8/3.85	5.38/5.46/5.38	6.98/6.98/6.98	8.17/8.1/8.17	10.13/10.13/10.05	10.83/10.83/10.83	13.33/13.18/12.9	16.16/15.96/15.91	18.41/18.38/18.38	22.16/22.1/21.82	
FCCOP (静压类型S/H/U)	交流电机	高	111/93/88	113/91/86	114/101/88	104/93/87	97/89/83	90/82/76	91/84/75	96/87/79	89/81/73	89/78/68	
	直流电机*	高	211/173/138	210/172/136	230/182/144	177/149/121	153/129/107	157/131/111	169/142/118	162/132/108	140/119/100	125/108/93	
电机输入功率W (静压类型S/H/U)	交流电机	高	30/37/40	42/54/57	56/64/74	69/78/85	88/97/105	107/119/129	125/137/153	147/161/180	178/197/224	207/241/277	
		中	21/30/35	31/46/49	49/54/67	58/68/77	72/88/105	96/109/112	108/129/151	119/149/179	141/166/219	171/225/242	
		低	17/23/33	25/38/42	40/46/55	43/56/70	55/72/95	74/91/92	89/106/141	98/130/168	114/139/203	141/190/225	
		高	14/18/24	20/26/34	25/33/43	37/45/58	50/62/78	56/70/85	58/72/90	78/99/125	102/125/155	134/161/192	
	智能型直流 无刷电机	中	11/12/14	11/17/19	17/17/21	20/25/29	23/30/37	23/33/40	36/43/54	43/46/56	48/61/75	54/80/87	
		低	6/7/10	6/9/10	9/10/12	11/13/14	12/16/17	13/16/18	21/23/29	23/24/28	23/28/35	30/34/41	
		直流 无刷电机	高	14/18/24	20/26/34	25/33/43	37/45/58	50/62/78	56/70/85	58/72/90	78/99/125	102/125/155	134/161/192
			中	11/12/14	11/17/19	17/17/21	20/25/29	23/30/37	23/33/40	36/43/54	43/46/56	48/61/75	54/80/87
		低	6/7/10	6/9/10	9/10/12	11/13/14	12/16/17	13/16/18	21/23/29	23/24/28	23/28/35	30/34/41	
		交流电机	高	0.15/0.18/0.19	0.20/0.26/0.27	0.27/0.31/0.35	0.33/0.37/0.41	0.42/0.46/0.50	0.51/0.57/0.62	0.60/0.66/0.73	0.72/0.77/0.86	0.85/0.94/1.07	0.99/1.15/1.33
	智能型直流 无刷电机		高	0.16/0.19/0.23	0.20/0.25/0.31	0.25/0.32/0.39	0.37/0.40/0.50	0.44/0.52/0.64	0.48/0.59/0.70	0.64/0.79/0.97	0.74/0.90/1.11	0.95/1.14/1.40	1.38/1.58/1.69
	直流 无刷电机		高	0.16/0.19/0.23	0.20/0.25/0.31	0.25/0.32/0.39	0.37/0.40/0.50	0.44/0.52/0.64	0.48/0.59/0.70	0.64/0.79/0.97	0.74/0.90/1.11	0.95/1.14/1.40	1.38/1.58/1.69
电机数量			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
交流电机噪声dB(A) (静压类型S/H/U)		高	33/32/36	34/34.5/38.5	36.5/38/41	40/38.5/41.5	41/40/42.5	45/41/43.5	44.5/40.5/44	47/43/45	48/44/47	50.5/46/46.5	
智能型直流无刷噪声dB(A) (静压类型S/H/U)		高	33/31.5/35.5	34/34.5/38	36.5/38/41.5	40/38/40	41/40/42	45/41/43.5	44.5/40.5/43	47/43/45	48/44/46.5	50/45.5/46	
直流无刷噪声dB(A) (静压类型S/H/U)		高	33/32/36	34/34.5/38.5	36.5/38/41	40/38.5/41.5	41/40/42.5	45/41/43.5	44.5/40.5/44	47/43/45	48/44/47	50.5/46/46.5	
水流量l/s (静压类型S/H/U)	供冷工况	高	0.116/0.117/0.120	0.163/0.165/0.163	0.202/0.202/0.202	0.249/0.247/0.249	0.306/0.306/0.301	0.32/0.32/0.32	0.411/0.407/0.39	0.435/0.435/0.434	0.548/0.541/0.541	0.651/0.646/0.624	
	供热工况	高	0.116/0.117/0.120	0.163/0.165/0.163	0.202/0.202/0.202	0.249/0.247/0.249	0.306/0.306/0.301	0.32/0.32/0.32	0.411/0.407/0.39	0.435/0.435/0.434	0.548/0.541/0.541	0.651/0.646/0.624	
水压降kPa (静压类型S/H/U)	供冷工况	高	25.0	26.0	20.0	28.0	40.0	30.0	38.0	38.0	40.0	50.0	
	供热工况	高	25.0	26.0	20.0	28.0	40.0	30.0	38.0	38.0	40.0	50.0	
机组净重量kg		CC	9.1	10.9	12.2	13	14.4	16.1	20.2	22.5	24	26.7	
		CB/CD	12.2	14.5	16.1	17.2	18.8	21.2	26.1	28.5	31.1	34.7	
		VC	22.7	24.6	27.6	29.3	32	42.0	44.2	46.3	52.5	63.0	
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		IP20										
	绝缘等级		B										
进出水管	接管尺寸		Rc 3/4"										
凝结水管	接管尺寸		R2 3/4"										

- 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. 以上表中风量、供冷全 / 显热量、供热量均基于 CC 型机组。VC 型机组性能参数参考软件选型结果。
 4. 机组噪音： S 型（12Pa）机组回风口接 1m 风管，噪音在出风口前下方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.2）。
H/U 型（30/50Pa）机组前后接 2m 风管，噪音在机组正下方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.3）。
 5. 机组左右式现场不可调。
 6. 静压类型： S 标准型（12Pa）、H 高静压型（30Pa）、U 超高静压型（50Pa）
 7. 直流无刷电机仅适用于 CC/CB/CD 机组。
 8. 表中机组重量为交流电机机组重量，直流无刷电机机组重量需在上表数据上增加 3.5 公斤。
 9. FCEER： 额定供冷能效系数。
 10. FCCOP： 供水温度 60℃的额定供暖能效系数。
 11. 直流电机 *： 智能 BLDC 和三速 BLDC 能效值共用。

YBFC技术参数表（四管制 3+1排管）

型号			YBFC02	YBFC03	YBFC04	YBFC05	YBFC06	YBFC07	YBFC08	YBFC10	YBFC12	YBFC14	
额定风量m³/h (静压类型S/H/U)		高	340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380	
		中	270/270/270	350/420/380	480/520/520	620/620/640	720/760/760	840/900/830	990/1080/1100	1270/1270/1300	1500/1500/1550	1750/1750/1750	
		低	170/170/180	240/300/260	310/352/350	420/420/480	480/520/520	560/590/580	640/780/820	850/850/880	1000/1000/1100	1160/1160/1280	
额定供冷量kW (静压类型S/H/U)	全热量	高	2.34/2.34/2.2	3.3/3.21/3.21	4.2/4.15/4.15	5.04/5.1/4.9	6.18/5.77/5.9	6.6/6.6/6.6	8.4/8.12/8	9.11/9/9	10.8/11.15/10.8	12.8/12.6/12.6	
	显热量	高	1.48/1.48/1.39	2.23/2.17/2.17	2.94/2.9/2.9	3.5/3.55/3.41	4.36/4.1/4.2	4.8/4.8/4.8	5.94/5.84/5.77	6.86/6.71/6.59	8.06/8.05/7.86	9.6/9.44/9.44	
FCEER (静压类型S/H/U)	交流电机	高	70/58/51	71/55/53	66/58/52	66/60/52	61/53/49	56/51/48	59/53/48	55/51/43	54/51/44	52/46/40	
	直流电机*	高	133/108/80	131/103/82	127/101/81	110/95/74	98/78/65	96/80/68	108/89/73	92/75/62	84/73/60	74/63/55	
额定供热量kW (静压类型S/H/U)		高	1.78/1.78/1.68	2.59/2.52/2.52	3.18/3.14/3.14	3.82/3.82/3.67	4.79/4.79/4.58	5.2/5.2/5.2	6.47/6.47/6.16	6.95/6.79/6.67	8.27/8.26/8.06	9.72/9.66/9.66	
FCCOP (静压类型S/H/U)	交流电机	高	57/47/41	60/45/43	55/48/42	54/48/42	52/48/41	47/43/40	49/46/39	45/42/34	45/41/35	44/38/33	
	直流电机*	高	118/93/67	115/89/69	118/90/70	95/79/60	88/72/56	85/69/58	98/81/63	80/63/50	73/61/49	65/55/47	
电机输入功率W (静压类型S/H/U)	交流电机	高	30/37/40	41/53/56	56/64/72	68/76/85	88/96/107	105/117/125	123/133/149	146/155/190	172/192/218	206/236/275	
		中	21/31/38	32/48/48	50/58/66	57/73/76	74/93/105	94/100/108	105/129/152	122/151/185	137/166/212	169/218/238	
		低	17/24/35	28/40/41	40/49/54	44/62/68	58/80/95	73/81/89	87/109/137	103/130/173	112/143/194	139/185/214	
	智能型直流 无刷电机	高	14/18/24	20/26/34	25/33/43	37/45/58	50/62/78	56/70/85	58/72/90	78/99/125	102/125/155	134/161/192	
		中	11/12/14	11/17/19	17/17/21	20/25/29	23/30/37	23/33/40	36/43/54	43/46/56	48/61/75	54/80/87	
		低	6/7/10	6/9/10	9/10/12	11/13/14	12/16/17	13/16/18	21/23/29	23/24/28	23/28/35	30/34/41	
	直流 无刷电机	高	14/18/24	20/26/34	25/33/43	37/45/58	50/62/78	56/70/85	58/72/90	78/99/125	102/125/155	134/161/192	
		中	11/12/14	11/17/19	17/17/21	20/25/29	23/30/37	23/33/40	36/43/54	43/46/56	48/61/75	54/80/87	
		低	6/7/10	6/9/10	9/10/12	11/13/14	12/16/17	13/16/18	21/23/29	23/24/28	23/28/35	30/34/41	
	电机运行电流A (静压类型S/H/U)	交流电机	高	0.15/0.18/0.19	0.2/0.25/0.27	0.27/0.31/0.34	0.33/0.36/0.41	0.42/0.46/0.51	0.5/0.56/0.6	0.59/0.64/0.71	0.7/0.74/0.91	0.82/0.92/1.04	0.98/1.13/1.32
		智能型直流 无刷电机	高	0.16/0.19/0.23	0.20/0.25/0.31	0.25/0.32/0.39	0.37/0.40/0.50	0.44/0.52/0.64	0.48/0.59/0.70	0.64/0.79/0.97	0.74/0.90/1.11	0.95/1.14/1.40	1.38/1.58/1.69
		直流 无刷电机	高	0.16/0.19/0.23	0.20/0.25/0.31	0.25/0.32/0.39	0.37/0.40/0.50	0.44/0.52/0.64	0.48/0.59/0.70	0.64/0.79/0.97	0.74/0.90/1.11	0.95/1.14/1.40	1.38/1.58/1.69
电机数量			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
交流电机噪声dB(A) (静压类型S/H/U)		高	34/33/36	35/35.5/38	36.5/39.5/41	40.5/39.5/41.5	44/41/42.5	45.5/42/43.5	45/41/44	48/43.5/46	49.5/44/46.5	50.5/47/47	
智能型直流无刷噪声dB(A) (静压类型S/H/U)		高	33/31.5/35.5	34/34.5/38	36.5/38/40.5	40/38/40	44/40/42	45/41/43.5	44.5/40.5/43	47/43/45	48/44/46.5	50/45.5/46	
直流无刷噪声dB(A) (静压类型S/H/U)		高	34/33/36	35/35.5/38	36.5/39.5/41	40.5/39.5/41.5	44/41/42.5	45.5/42/43.5	45/41/44	48/43.5/46	49.5/44/46.5	50.5/47/47	
水流量l/s (静压类型S/H/U)	供冷工况	高	0.112/0.112/0.105	0.158/0.154/0.154	0.201/0.199/0.199	0.241/0.244/0.234	0.296/0.276/0.282	0.316/0.316/0.316	0.402/0.389/0.383	0.436/0.431/0.431	0.517/0.533/0.517	0.612/0.603/0.603	
	供热工况	高	0.043/0.043/0.04	0.062/0.06/0.06	0.076/0.075/0.075	0.091/0.091/0.088	0.115/0.115/0.11	0.124/0.124/0.124	0.155/0.155/0.147	0.166/0.162/0.16	0.198/0.198/0.193	0.233/0.231/0.231	
水压降kPa (静压类型S/H/U)	供冷工况	高	24.0	25.0	30.0	27.0	33.0	30.0	37.0	36.0	38.0	48.0	
	供热工况	高	20.0	30.0	19.5	27.5	30.0	30.0	40.0	38.0	40.0	50.0	
机组净重量kg		CC	9.6	11.6	12.8	14	15.3	17.1	21.2	23.5	25	28.1	
		CB/CD	12.7	15.2	16.8	18.2	19.8	22.2	27.1	29.5	32	36.1	
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		IP20										
	绝缘等级		B										
进出水管	接管尺寸		Rc 3/4"										
凝结水管	接管尺寸		R2 3/4"										
热水进出水管	接管尺寸		Rc 1/2"										

YBFC可选配件 - BLDC直流无刷电机

直流无刷风机盘管作为一款节能，环保，宁静，舒适的产品，可广泛应用于别墅，公寓，高档酒店，医院，办公写字楼等公共场所。



高效节能

- 效率比传统交流电机提升一倍，平均功耗仅为交流电机功耗的50~70%。

智能型直流无刷机组：

自动运行模式下，用户可以对转速进行无级调节，进一步降低能耗；也可以根据室内不同负荷要求自行设定风机高、中、低档转速值。



低噪静音

智能型直流无刷机组

- 采用正弦波PWM控制，电机运转平稳，更好的降低振动和噪声。噪声比交流电机降低1~2dB(A)。
- 支持更低转速运行，部分负荷时噪声更低。



智能控制

智能型直流无刷机组

- 可实现机组的单控和集控，单个线控器最多可同时控制8台同型号机组。
- 具有RS485通讯接口，支持标准Modbus通讯协议，可与楼宇自控系统联控，实现远程自控与监控的集中化运行管理。
- 专用温控器，有触摸式液晶显示屏及简约液晶屏可选，美观大方，多款颜色可选，与建筑装修完美融合。



触摸屏BLDC专用温控器



简约型BLDC专用温控器

- 操作方便，手动、自动运行模式可选，支持定时开关机、故障报警、故障查询、运转查询、参数设定等功能。

直流无刷机组

- 无需专用温控器，与普通交流温控器相兼容，用户可自行选配通用温控器。

舒适安全

智能型直流无刷机组：

- 无级调节风量，精确控制房间温度，提高房间舒适性。
- 拥有升压模块，保证机组安全稳定、可在更宽的电压范围内应用，避免外部电压波动引起机组性能降低或损坏无法工作。
- 两级过流、过载保护，杜绝过载烧毁电机。



直流无刷机组：

- 电流正弦控制，电机运行平稳，可靠性高
- 电机过流、过热、过功率保护，机组运行更安全可靠

旅店



住家



商场



办公楼



学府



灵活设计

- 可通过修改风机最高或最低转速，来维持室内的风量要求。

智能型直流无刷机组：

- 用户可通过拨码快速实现12Pa、30Pa、50Pa静压的转换，以满足不同场合的应用。
- 支持TiO₂，电加热，开关型/比例积分 调节型水阀的应用。



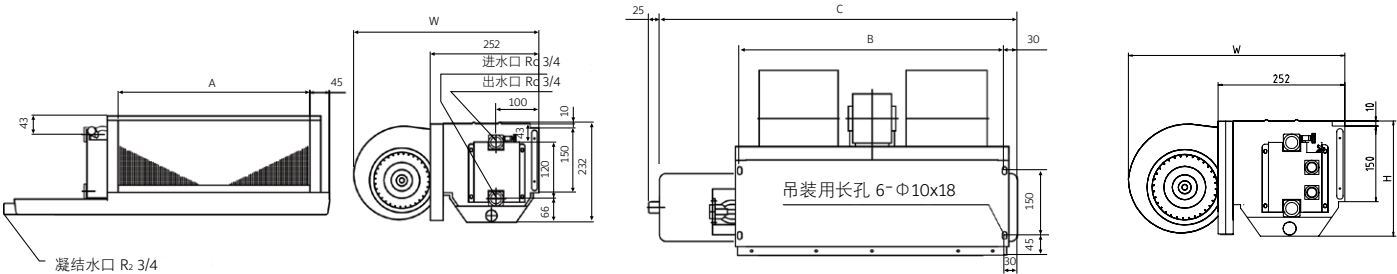
直流无刷机组：

- 用户可通过拨码快速实现12Pa、30Pa、50Pa静压的转换，以满足不同场合的应用。
- 支持TiO₂，开调节型水阀的应用。
- 通用性强，对于改造项目，无需更改现场布线即可实现电机更换。



YBFC外形尺寸

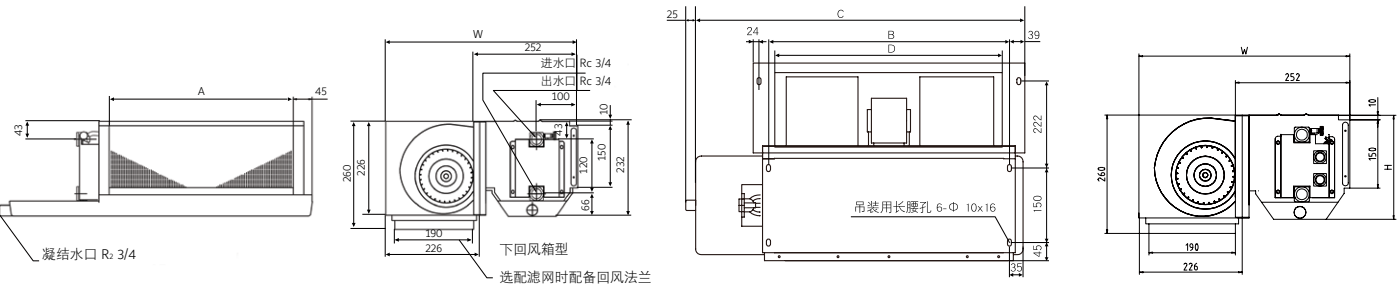
吊顶暗装型



型号	A	B	C(长)	C*(长)	W(宽)	H(高)	出风口尺寸(mm x mm)
YBFC-02CC-2(3/A)-S(H/U)	435	465	635	735	445	233	435 x 150
YBFC-03CC-2(3/A)-S(H/U)	585	615	785	885	445	233	585 x 150
YBFC-04CC-2(3/A)-S(H/U)	665	695	865	965	445	233	665 x 150
YBFC-05CC-2(3/A)-S(H/U)	725	755	925	1025	445	233	725 x 150
YBFC-06CC-2(3/A)-S(H/U)	825	855	1025	1125	445	233	825 x 150
YBFC-07CC-2(3/A)-S(H/U)	1005	1035	1205	1305	445	233	1005 x 150
YBFC-08CC-2(3/A)-S(H/U)	1205	1235	1405	1505	445	233	1205 x 150
YBFC-10CC-3(A)-S(H/U)	1255	1285	1455	1555	445	233	1255 x 150
YBFC-12CC-3(A)-S(H/U)	1505	1535	1705	1805	445	233	1505 x 150
YBFC-14CC-3(A)-S(H/U)	1755	1785	1955	2055	445	233	1755 x 150

- 注:
- 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之为右式机组；
 - C* 为加长型凝结水盘尺寸（供选）。
 - 直流无刷电机电机组需配置 100mm 加长型水盘。

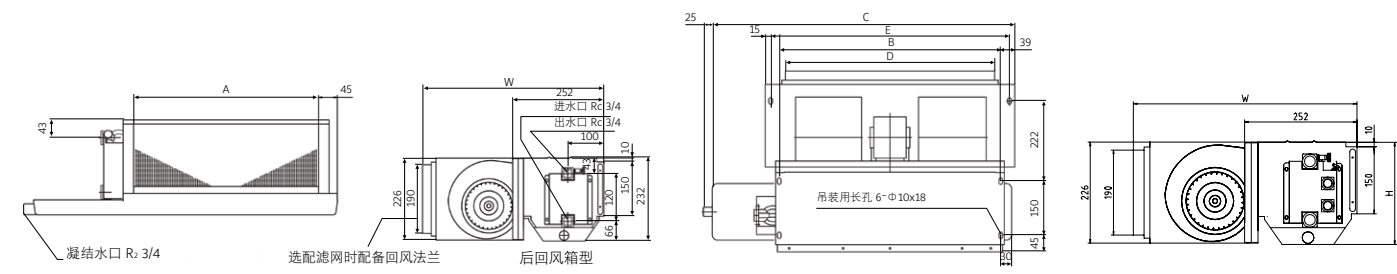
吊顶暗装带下回风箱型



型号	A	B	C(长)	C*(长)	D	W(宽)	H(高)	出风口尺寸(mm x mm)
YBFC-02CD-2(3/A)-S(H/U)	435	465	645	745	431	467	233	435 x 150
YBFC-03CD-2(3/A)-S(H/U)	585	615	795	895	581	467	233	585 x 150
YBFC-04CD-2(3/A)-S(H/U)	665	695	875	975	661	467	233	665 x 150
YBFC-05CD-2(3/A)-S(H/U)	725	755	935	1035	721	467	233	725 x 150
YBFC-06CD-2(3/A)-S(H/U)	825	855	1035	1135	821	467	233	825 x 150
YBFC-07CD-2(3/A)-S(H/U)	1005	1035	1215	1315	1001	467	233	1005 x 150
YBFC-08CD-2(3/A)-S(H/U)	1205	1235	1415	1515	1201	467	233	1205 x 150
YBFC-10CD-3(A)-S(H/U)	1255	1285	1465	1565	1251	467	233	1255 x 150
YBFC-12CD-3(A)-S(H/U)	1505	1535	1715	1815	1501	467	233	1505 x 150
YBFC-14CD-3(A)-S(H/U)	1755	1785	1965	2065	1751	467	233	1755 x 150

- 注:
- 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之为右式机组。
 - C* 为加长型凝结水盘尺寸（供选）。
 - 交流电机机组后回风与下回风可根据现场需要改装，直流无刷机组不能直接改装。
 - 标配不带回风法兰，选配滤网时，配回风法兰。
 - 直流无刷电机机组需配置 100mm 加长型水盘。

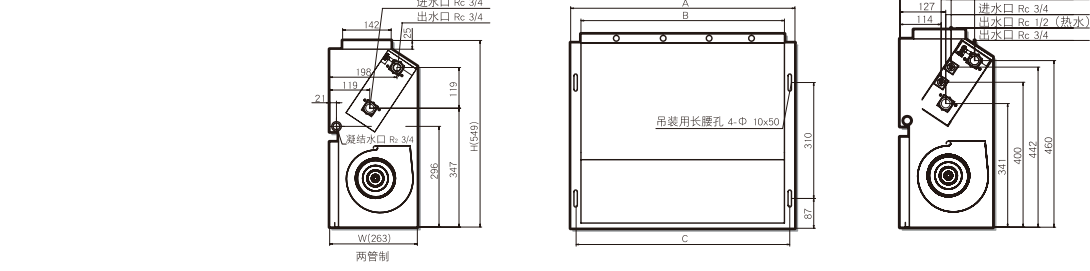
吊顶暗装带后回风箱型



型号	A	B	C(长)	C*(长)	D	W(宽)	H(高)	出风口尺寸(mm x mm)
YBFC-02CB-2(3/A)-S(H/U)	435	465	655	755	431	501	233	435 x 150
YBFC-03CB-2(3/A)-S(H/U)	585	615	805	905	581	501	233	585 x 150
YBFC-04CB-2(3/A)-S(H/U)	665	695	885	985	661	501	233	665 x 150
YBFC-05CB-2(3/A)-S(H/U)	725	755	945	1045	721	501	233	725 x 150
YBFC-06CB-2(3/A)-S(H/U)	825	855	1045	1145	821	501	233	825 x 150
YBFC-07CB-2(3/A)-S(H/U)	1005	1035	1225	1325	1001	501	233	1005 x 150
YBFC-08CB-2(3/A)-S(H/U)	1205	1235	1425	1525	1201	501	233	1205 x 150
YBFC-10CB-3(A)-S(H/U)	1255	1285	1475	1575	1251	501	233	1255 x 150
YBFC-12CB-3(A)-S(H/U)	1505	1535	1725	1825	1501	501	233	1505 x 150
YBFC-14CB-3(A)-S(H/U)	1755	1785	1975	2075	1751	501	233	1755 x 150

- 注:
- 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之为右式机组。
 - C* 为加长型凝结水盘尺寸（供选）。
 - 交流电机机组后回风与下回风可根据现场需要改装，直流无刷机组不能直接改装。
 - 标配不带回风法兰，选配滤网时，配回风法兰。
 - 直流无刷电机机组需配置 100mm 加长型水盘。

立式暗装型



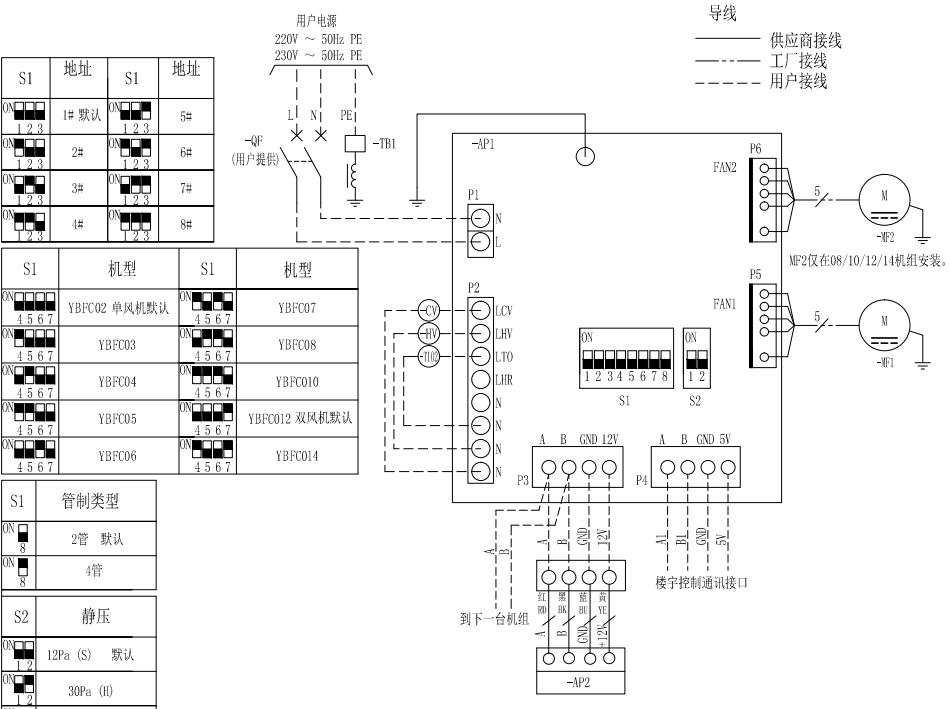
型号	A(长)	B	C	宽	高	风口尺寸
YBFC-02VC-3-S(H)	655	595	625	263	549	595×142
YBFC-03VC-3-S(H)	755	695	725	263	549	695×142
YBFC-04VC-3-S(H)	855	795	825	263	549	795×142
YBFC-05VC-3-S(H)	937	877	907	263	549	877×142
YBFC-06VC-3-S(H)	1075	1015	1045	263	549	1015×142
YBFC-07VC-3-S(H)	1255	1195	1225	263	549	1195×142
YBFC-08VC-3-S(H)	1375	1315	1345	263	549	1315×142

- 注:
- 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之为右式机组。
 - VC 无加长水盘型，过滤网滑道为标配，过滤网供选。

电气接线图

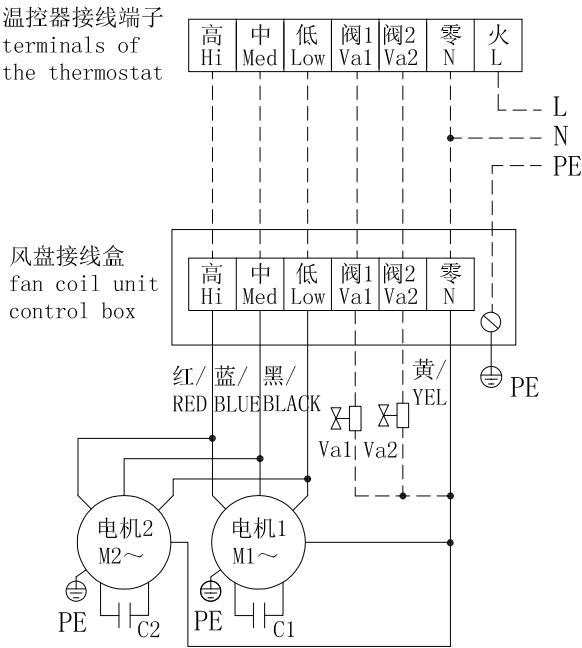
电路图

智能型直流无刷电机机组接线图



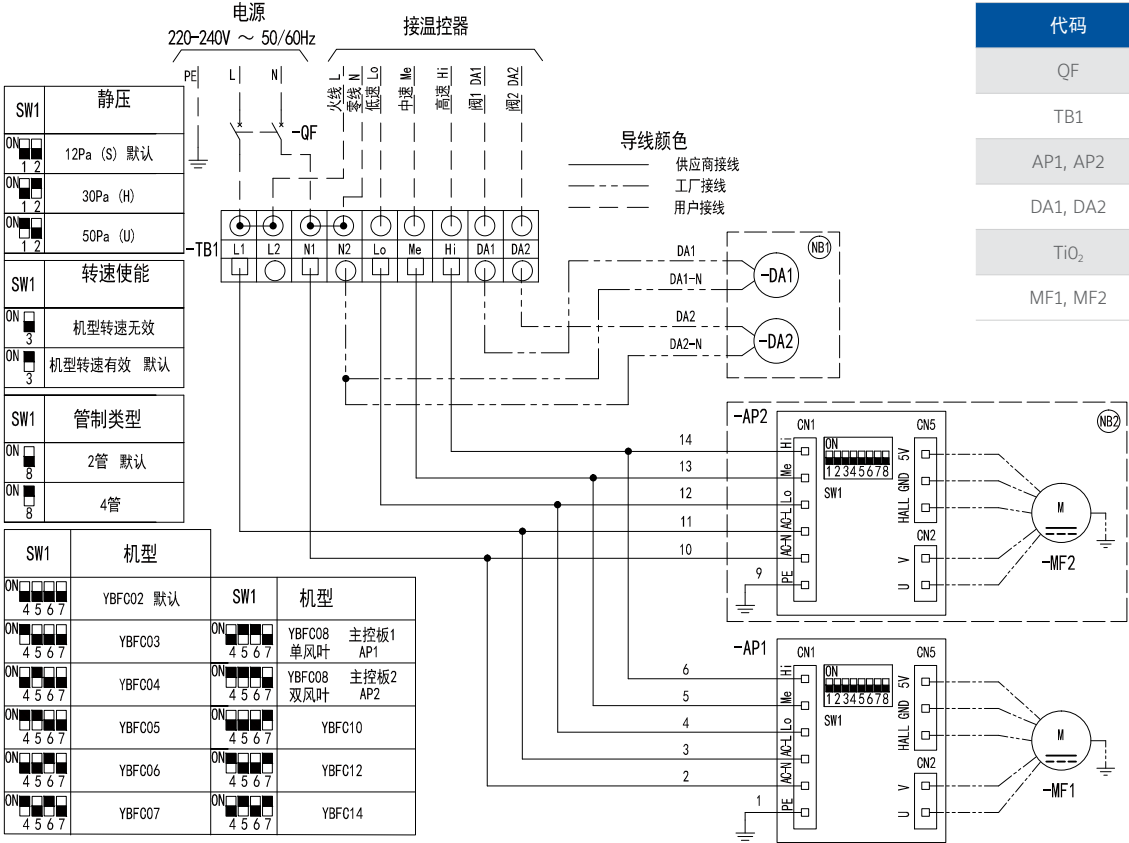
代码	描述
QF	断路器
TB1	接地端子
AP1	主板
CV	冷水阀
HV	热水阀
TiO ₂	杀菌器
MF1, MF2	风机电机
AP2	线控器

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. YBFC02-07 有一个电机，YBFC08-14 有两个电机。

直流无刷电机机组接线图



代码	描述
QF	断路器
TB1	接线端子
AP1, AP2	主板
DA1, DA2	水阀
TiO ₂	杀菌器
MF1, MF2	风机电机



YKFC产品设计特点



360° 环绕出风面板

⌄ 专利设计，全方位立体送风，均匀调节和维持室内气流，温度和运行噪音控制。



标配BLDC高效电机

⌄ 效率比传统交流电机提升一倍，平均功耗仅为交流电机功耗的50~70%。

⌄ 平稳调节风机转速，降低振动和噪声



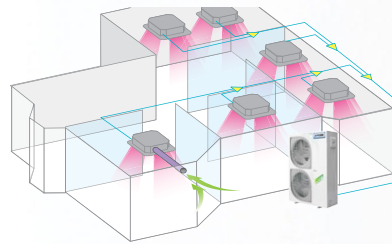
高扬程冷凝水提升泵

⌄ 冷凝水泵扬程高达1200mm，排水迅速，不受安装位置限制，解决远距离排冷凝水问题。



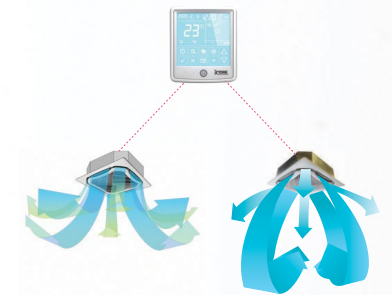
灵动控制

- ⌄ 专属液晶大温控器，可选配遥控器。
- ⌄ 可实现机组的单机和集控，单个线控器最多可同时控制8台机组。
- ⌄ 具有RS485通讯接口，支持标准Modbus通讯协议，可与楼宇自控系统联控，实现远程自控与监控的集中化运行管理。



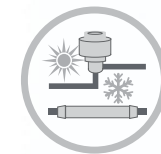
新风引入

- ⌄ 标配新风口，室外新鲜空气可直接引入室内，改善室内空气质量。



送风距离可调

- ⌄ 通过线控器可以设置正常的吊顶模式或高吊顶模式，以满足不同层高的应用需求，同时实现应用灵活和舒适性。



应用灵活

- ⌄ 标配冷凝水软管接管
- ⌄ 标配回风滤网

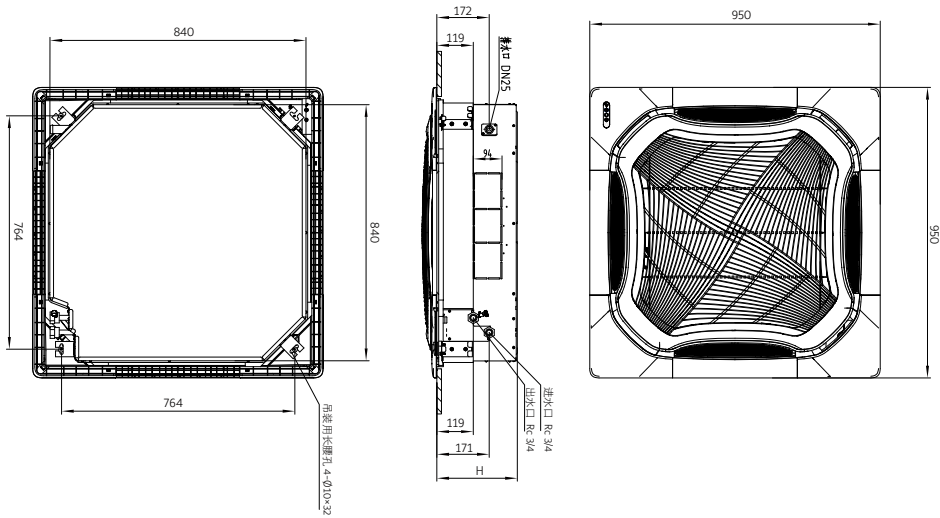


YKFC技术参数表

型号			YKFC05	YKFC06	YKFC08	YKFC10	YKFC11
额定供冷量kW	全热冷量	高	5.8	6.7	8.6	9.6	10.2
	显热冷量	高	4.2	4.9	6.5	7.1	7.7
FCEER		高	156	134	115	89	75
额定供热量kW①		高	8.8	10.2	13.6	15.1	16.3
FCCOP①		高	251	212	185	142	124
额定供热量kW②		高	5.1	6.1	8.6	9.2	10.4
电源（V/Ph/Hz）			220/1/50				
电机输入功率W	高		28	38	60	88	111
	中		21	28	40	66	73
	低		19	22	37	35	42
额定风量m³/h	高		850	1020	1360	1700	1870
	中		670	860	1140	1510	1590
	低		620	715	1080	1170	1300
运行电流A		高					
声压级噪声dB(A)	高		30.5	34.0	40.5	46.5	47.5
	中		27.0	30.5	38.0	42.5	44.0
	低		25.5	27.0	34.5	36.5	38.5
水流量l/s		高	0.280	0.314	0.418	0.450	0.486
水阻力kPa	供冷工况	高	26	30	28	34	38
	供热工况	高	20	26	24	30	33
盘管	翅片型式	开窗亲水铝翅片					
	工作压力	1.6MPa					
风机	型式	离心风机					
电机	型式	BLDC					
	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	DN25					
机组外形尺寸mm	宽	840		840			
	深	840		840			
	高	246		288			
面板外形尺寸mm	宽	950					
	深	950					
	高	50					
机组净重量kg			22.0	22.0	25.0	25.0	25.0
面板净重量kg			5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

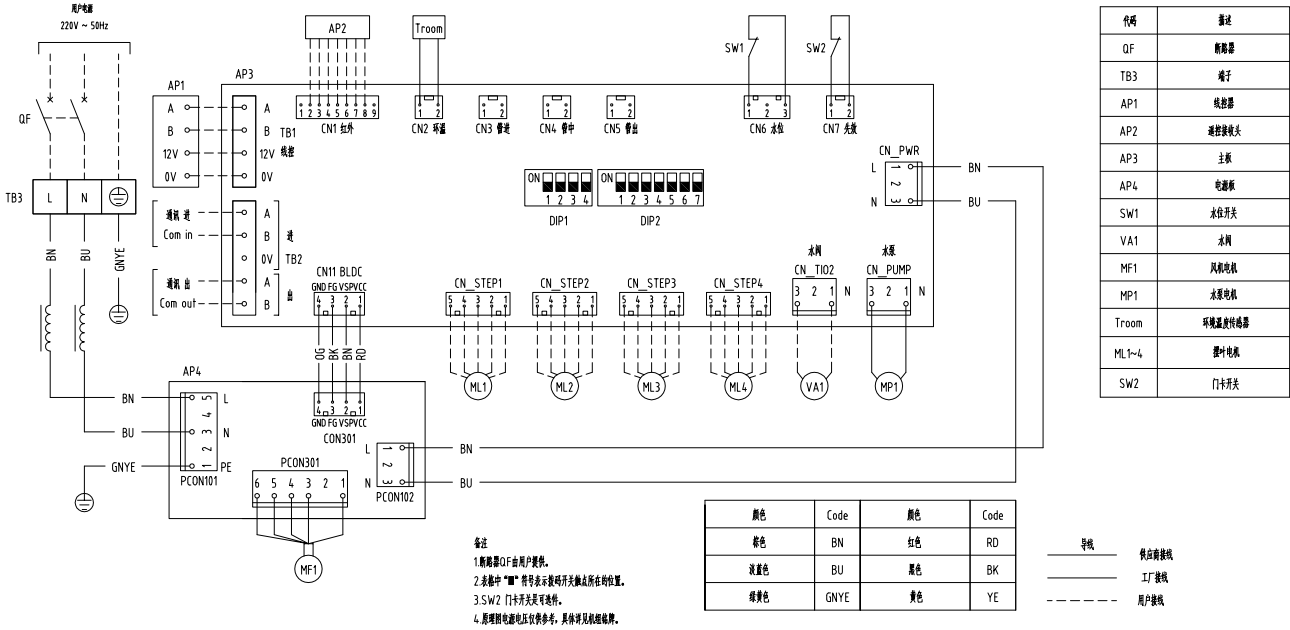
- 注：
1. 额定回风供冷工况：进风干球 27℃，湿球温度 19.5℃，进水温度 7℃，进出水温差 5℃；
 2. 额定回风供热量①是在进风干球温度 21℃，进水温度 60℃，与制冷工况相同水流量条件下测试所得；
额定回风供热量②是在进风干球温度 21℃，进水温度 45℃，与制冷工况相同水流量条件下测试所得；
 3. 额定风量工况：标准空气状态，盘管不通水，进风干球温度 20℃；
 4. 声压级噪声数值是机组在半消声室中测试所得（按 GB/T19232-2003 标准）；
 5. H、M、L 分别指高、中、低档风速；
 6. 表中机组性能参数均在 220V-50Hz 电源下测试所得，机外静压 0Pa。
 7. 机组净重量不含面板重量。
 8. FCEER：额定供冷能效系数。
 9. FCCOP：供水温度 60℃的额定供暖能效系数。

YKFC外形尺寸



型号	H
YKFC05	263
YKFC06	263
YKFC08	305
YKFC10	305
YKFC11	305

YKFC电气接线图



YJFC产品设计特点



低噪风机

- 采用经过严格测试的高分子材料前弯多翼离心式双吸叶轮，叶轮经动、静平衡校正，运行平稳。
- 单相三速异步感应电机配以高精度永久润滑日本NSK 含油滚动封闭轴承，以保证高效率及超低噪声要求。



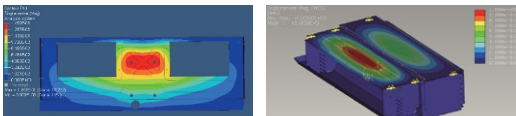
高效换热器

- 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。串管回路采用逆流设计，换热效果更佳。



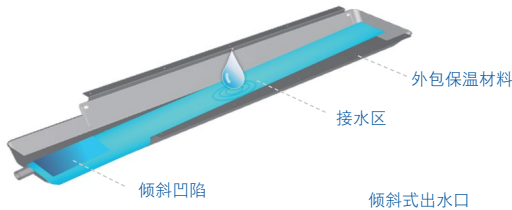
优化设计结构

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



无凝露水盘

- 整体冲压式干式接水盘：无焊缝不漏水；
- 水盘外贴9mm保温棉：不结露，不泛潮不滴水（不滴到天花板）；
- 特殊凹槽设计：合理落差排水更通畅；
- 倾斜式排水口：快速落水（落水至排水立管）。



微静电过滤器

- 采用电极放电、微孔集尘技术，过滤效率高
- 超薄尺寸，与风机盘管一体化设计，外形美观
- 整机单点接线，安装维护便捷
- 超强过滤



微静电过滤器工作原理



YJFC技术参数表

标准型

型号		YJFC02CB/CD3S	YJFC03CB/CD3S	YJFC04CB/CD3S	YJFC05CB/CD3S	YJFC06CB/CD3S	YJFC07CB/CD3S	YJFC08CB/CD3S	YJFC10CB/CD3S	YJFC12CB/CD3S	YJFC14CB/CD3S	
额定风量		H/M/L	340/270/190	520/390/260	680/520/340	850/640/430	1020/730/485	1190/850/590	1360/1000/640	1710/1290/860	2040/1530/1020	2380/1790/1190
额定供冷量 kW	全热冷量	H	2.43	3.4	4.22	5.2	6.4	6.68	8.6	9.1	11.45	13.6
	显热冷量	H	1.58	2.29	3.08	3.59	4.47	4.82	6.03	7	8.34	9.9
FCEER		H	72	71	69	66	61	56	59	54	55	54
额定供热量kW		H	3.77	5.38	6.98	8.17	10.13	10.83	13.33	16.16	18.41	22.16
FCCOP		H	111	113	114	104	97	90	91	96	89	89
电机输入功率W		H	30	42	56	69	88	107	125	147	178	207
微静电过滤输入功率W		H	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8
电机运行电流A		H	0.15	0.2	0.27	0.33	0.42	0.51	0.6	0.72	0.85	0.99
声压级噪声dB(A)		H	33	34	36.5	40	41	45	44.5	47	48	50.5
水流量l/s	供冷工况	H	0.116	0.163	0.202	0.249	0.306	0.320	0.411	0.435	0.548	0.651
	供热工况	H	0.116	0.163	0.202	0.249	0.306	0.320	0.411	0.435	0.548	0.651
水阻力kPa	供冷工况	H	25	26	20	28	40	30	38	38	40	50
	供热工况	H	25	26	20	28	40	30	38	38	40	50
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	IP20										
	绝缘等级	B										
进出水管	接管尺寸	Rc 3/4"										
凝结水管	接管尺寸	R2 3/4"										
外形尺寸 mm	宽	645	795	875	935	1035	1215	1415	1465	1715	1965	
	深	467										
	高	304										
机组净重量（含微静电模块）kg			16.2	19.2	21.0	22.4	24.6	27.6	33.3	36.1	41.1	45.8

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. 额定回风供热量①是在进风干球温度 21℃，进水温度 60℃；
3. 额定风量工况：标准空气状态，盘管不通水，不带回风箱，进风干球温度 20℃；
4. 声压级噪声数值是基于不带后回风箱不带过滤网机组在半消声室中测试所得。S 型（12Pa）机组回风口接 1m 风管，噪音在出风口前方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.2）；
5. 静压类型：S 标准型（12Pa）、H 高静压型（30Pa）、U 超高静压型（50Pa）；
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，不带回风箱，不带过滤模块下测试所得；
8. FCEER：额定供冷能效系数；
9. FCCOP：供水温度 60℃的额定供暖能效系数。

带微静电过滤运行风量修正系数-S标准型

	型号	YJFC02	YJFC03	YJFC04	YJFC05	YJFC06	YJFC07	YJFC08	YJFC10	YJFC12	YJFC14
机外静压 12P	风量	0.93	0.82	0.86	0.86	0.87	0.86	0.90	0.83	0.82	0.86

YJFC技术参数表

高静压型

型号			YJFC02CB/CD3H	YJFC03CB/CD3H	YJFC04CB/CD3H	YJFC05CB/CD3H	YJFC06CB/CD3H	YJFC07CB/CD3H	YJFC08CB/CD3H	YJFC10CB/CD3H	YJFC12CB/CD3H	YJFC14CB/CD3H
额定风量		H/M/L	340/270/170	520/430/300	680/520/360	850/640/430	1020/770/530	1170/910/600	1360/1120/780	1710/1290/860	2040/1530/1020	2380/1790/1190
额定供冷量 kW	全热冷量	H	2.45	3.45	4.22	5.16	6.4	6.68	8.5	9.1	11.3	13.5
	显热冷量	H	1.59	2.32	3.08	3.5	4.47	4.82	5.96	6.8	8.23	9.9
FCEER		H	60	58	61	59	56	51	54	50	50	48
额定供热量kW		H	3.8	5.46	6.98	8.10	10.13	10.83	13.18	15.96	18.38	22.10
FCCOP		H	93	91	101	93	89	82	84	87	81	78
电机输入功率W		H	37	54	64	78	97	119	137	161	197	241
微静电过滤输入功率W		H	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8
电机运行电流A		H	0.18	0.26	0.31	0.37	0.46	0.57	0.66	0.77	0.94	1.15
声压级噪声dB(A)		H	32	34.5	38	38.5	40	41	40.5	43	44	46
水流量l/s	供冷工况	H	0.117	0.165	0.202	0.247	0.306	0.320	0.407	0.435	0.541	0.646
	供热工况	H	0.117	0.165	0.202	0.247	0.306	0.320	0.407	0.435	0.541	0.646
水阻力kPa	供冷工况	H	25	26	20	28	40	30	38	38	40	50
	供热工况	H	25	26	20	28	40	30	38	38	40	50
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	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	645	795	875	935	1035	1215	1415	1465	1715	1965	
	深	467										
	高	304										
机组净重量（含微静电模块）kg			16.2	19.2	21.0	22.4	24.6	27.6	33.3	36.1	41.1	45.8

- 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. 额定回风供热量①是在进风干球温度 21℃，进水温度 60℃；
 3. 额定风量工况：标准空气状态，盘管不通水，不带回风箱，进风干球温度 20℃；
 4. 声压级噪声数值是基于不带后回风箱不带过滤网机组在半消声室中测试所得。H/U 型（30/50Pa）机组前后接 2m 风管，噪音在机组正下方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.3）；
 5. 静压类型：S 标准型（12Pa）、H 高静压型（30Pa）、U 超高静压型（50Pa）；
 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，不带回风箱，不带过滤模块下测试所得；
 8. FCEER：额定供冷能效系数；
 9. FCCOP：供水温度 60℃的额定供暖能效系数。

带微静电过滤运行风量修正系数-H高静压型

	型号	YJFC02	YJFC03	YJFC04	YJFC05	YJFC06	YJFC07	YJFC08	YJFC10	YJFC12	YJFC14
机外静压 30P	风量	0.86	0.83	0.81	0.86	0.83	0.83	0.84	0.80	0.79	0.80
机外静压 12P	风量	1.00	0.97	0.94	0.96	0.92	0.91	0.93	0.87	0.86	0.92

YJFC技术参数表

超高静压型

型号			YJFC02CB/CD3U	YJFC03CB/CD3U	YJFC04CB/CD3U	YJFC05CB/CD3U	YJFC06CB/CD3U	YJFC07CB/CD3U	YJFC08CB/CD3U	YJFC10CB/CD3U	YJFC12CB/CD3U	YJFC14CB/CD3U
额定风量		H/M/L	340/270/190	520/380/270	680/530/360	850/680/500	1020/780/540	1170/840/580	1360/1150/840	1710/1320/900	2040/1620/1130	2380/1800/1320
额定供冷量 kW	全热冷量	H	2.5	3.40	4.22	5.20	6.30	6.68	8.15	9.07	11.30	13.05
	显热冷量	H	1.6	2.29	3.08	3.59	4.44	4.82	5.90	6.80	8.23	9.86
FCEER		H	57	54	53	55	52	47	47	45	45	41
额定供热量kW		H	3.85	5.38	6.98	8.17	10.05	10.83	12.90	15.91	18.38	21.82
FCCOP		H	88	86	88	87	83	76	75	79	73	68
电机输入功率W		H	40	57	74	85	105	129	153	180	224	277
微静电过滤输入功率W		H	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8
电机运行电流A		H	0.19	0.27	0.35	0.41	0.5	0.62	0.73	0.86	1.07	1.33
声压级噪声dB(A)		H	36	38.5	41	41.5	42.5	43.5	44	45	47	46.5
水流量l/s	供冷工况	H	0.120	0.163	0.202	0.249	0.301	0.320	0.390	0.434	0.541	0.624
	供热工况	H	0.120	0.163	0.202	0.249	0.301	0.320	0.390	0.434	0.541	0.624
水阻力kPa	供冷工况	H	25	26	20	28	40	30	38	38	40	50
	供热工况	H	25	26	20	28	40	30	38	38	40	50
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	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	645	795	875	935	1035	1215	1415	1465	1715	1965	
	深	467										
	高	304										
机组净重量（含微静电模块）kg			16.2	19.2	21.0	22.4	24.6	27.6	33.3	36.1	41.1	45.8

- 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. 额定回风供热量①是在进风干球温度 21℃，进水温度 60℃；
 3. 额定风量工况：标准空气状态，盘管不通水，不带回风箱，进风干球温度 20℃；
 4. 声压级噪声数值是基于不带后回风箱不带过滤网机组在半消声室中测试所得。H/U 型（30/50Pa）机组前后接 2m 风管，噪音在机组正下方 1m 处测得（GB/T19232-2019 图 C.3）；
 5. 静压类型：S 标准型（12Pa）、H 高静压型（30Pa）、U 超高静压型（50Pa）
 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，不带回风箱，不带过滤模块下测试所得；
 8. FCEER：额定供冷能效系数；
 9. FCCOP：供水温度 60℃的额定供暖能效系数。

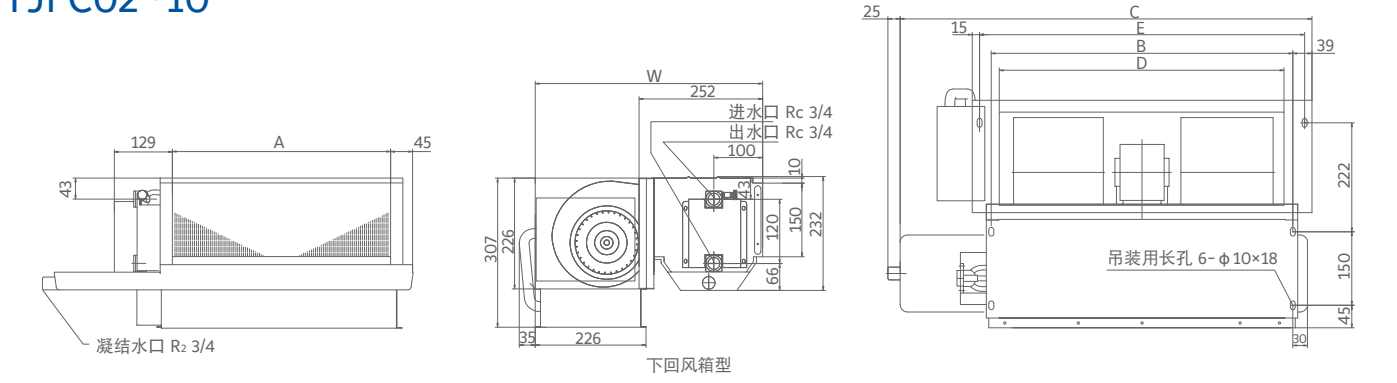
带微静电过滤运行风量修正系数-U超高静压型

	型号	YJFC02	YJFC03	YJFC04	YJFC05	YJFC06	YJFC07	YJFC08	YJFC10	YJFC12	YJFC14
机外静压 50P	风量	0.86	0.81	0.82	0.80	0.81	0.82	0.84	0.80	0.77	0.79
机外静压 30P	风量	1.00	0.96	0.97	0.95	0.91	0.91	0.97	0.89	0.88	0.89

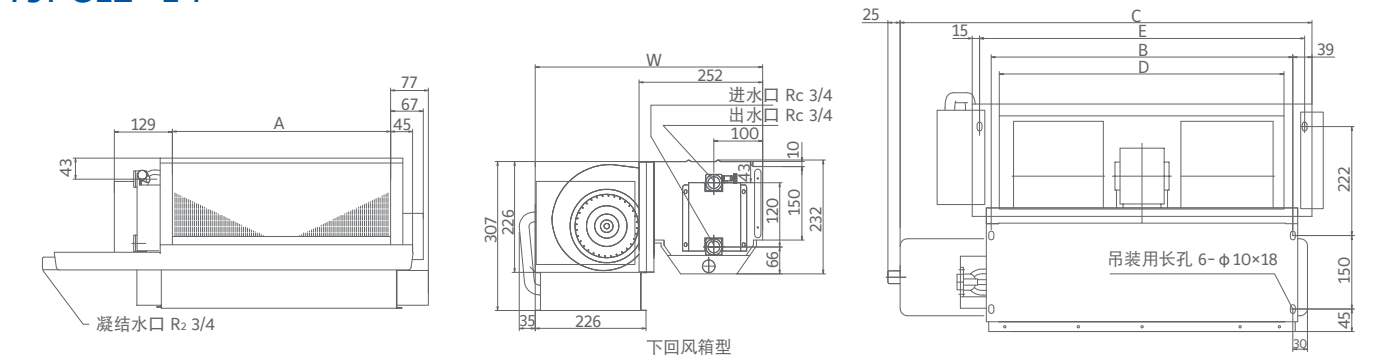
YJFC外形尺寸

CD类型

YJFC02~10



YJFC12~14



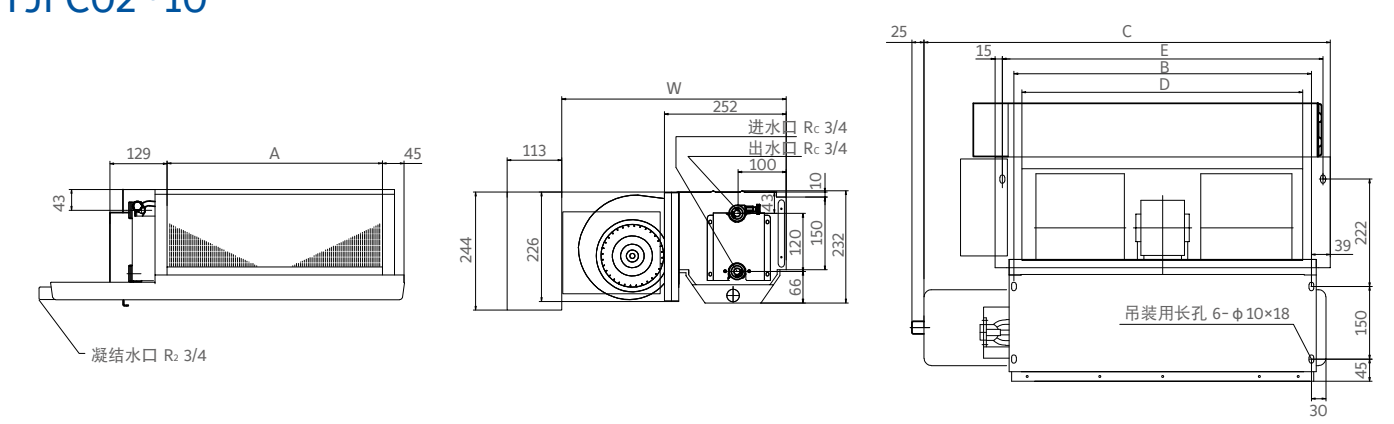
- 注：
1. 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之为右式机组；
 2. C*为加长型凝结水盘尺寸（供选）；
 3. CD型为标配下回风带微静电模块。

型号	A	B	C(长)	C*(长)	D	W(宽)	H(高)	出风口尺寸(mm x mm)
YJFC-02CD-3-S(H/U)	435	465	645	745	431	467	233	435 x 150
YJFC-03CD-3-S(H/U)	585	615	795	895	581	467	233	585 x 150
YJFC-04CD-3-S(H/U)	665	695	875	975	661	467	233	665 x 150
YJFC-05CD-3-S(H/U)	725	755	935	1035	721	467	233	725 x 150
YJFC-06CD-3-S(H/U)	825	855	1035	1135	821	467	233	825 x 150
YJFC-07CD-3-S(H/U)	1005	1035	1215	1315	1001	467	233	1005 x 150
YJFC-08CD-3-S(H/U)	1205	1235	1415	1515	1201	467	233	1205 x 150
YJFC-10CD-3-S(H/U)	1255	1285	1465	1565	1251	467	233	1255 x 150
YJFC-12CD-3-S(H/U)	1505	1535	1715	1815	1501	467	233	1505 x 150
YJFC-14CD-3-S(H/U)	1755	1785	1965	2065	1751	467	233	1755 x 150

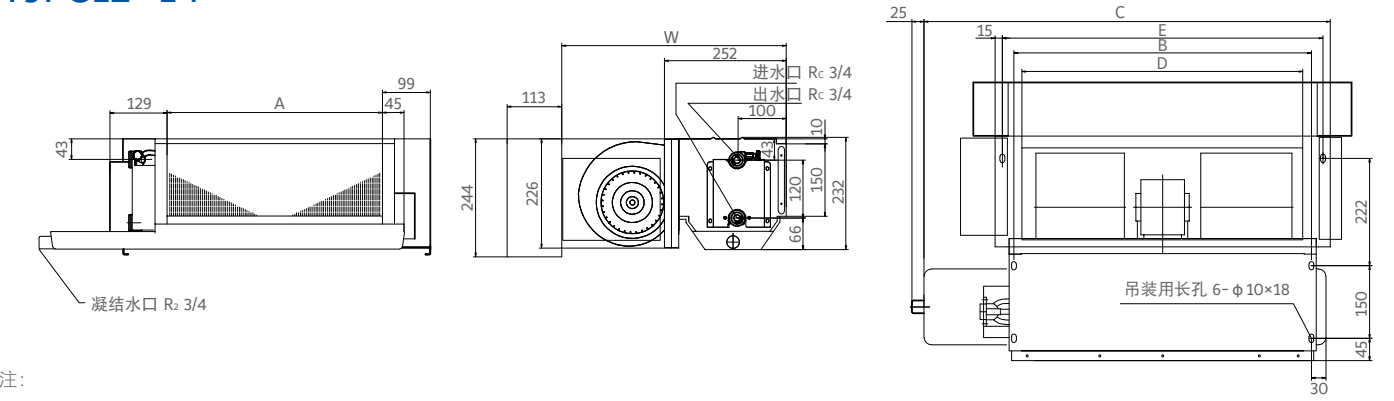
YJFC外形尺寸

CB类型

YJFC02~10



YJFC12~14



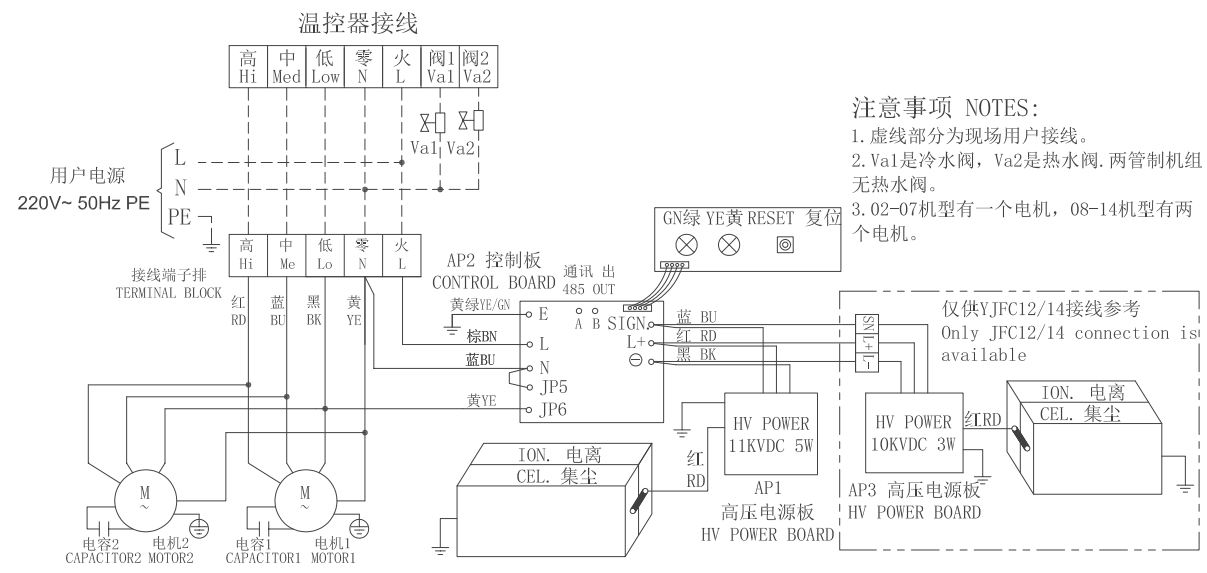
- 注：
1. 面向出风口观察，配管在左边即为左式机组，反之为右式机组；
 2. C*为加长型凝结水盘尺寸（供选）；
 3. CD型为标配下回风带微静电模块。

型号	A	B	C(长)	C*(长)	D	W(宽)	H(高)	出风口尺寸(mm x mm)
YJFC-02CB-3-S(H/U)	435	465	645	745	431	467	233	435 x 150
YJFC-03CB-3-S(H/U)	585	615	795	895	581	467	233	585 x 150
YJFC-04CB-3-S(H/U)	665	695	875	975	661	467	233	665 x 150
YJFC-05CB-3-S(H/U)	725	755	935	1035	721	467	233	725 x 150
YJFC-06CB-3-S(H/U)	825	855	1035	1135	821	467	233	825 x 150
YJFC-07CB-3-S(H/U)	1005	1035	1215	1315	1001	467	233	1005 x 150
YJFC-08CB-3-S(H/U)	1205	1235	1415	1515	1201	467	233	1205 x 150
YJFC-10CB-3-S(H/U)	1255	1285	1465	1565	1251	467	233	1255 x 150
YJFC-12CB-3-S(H/U)	1505	1535	1715	1815	1501	467	233	1505 x 150
YJFC-14CB-3-S(H/U)	1755	1785	1965	2065	1751	467	233	1755 x 150

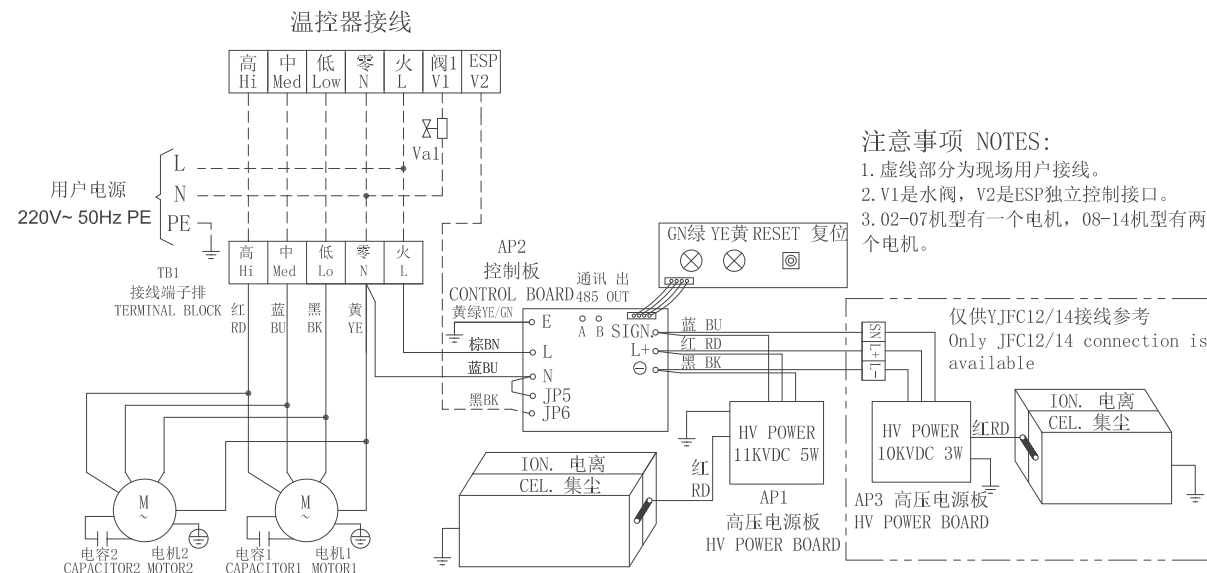


电气接线图

微静电过滤联机控制接线图



微静电过滤独立控制接线图（此用法仅限于带独立控制功能的线控器）



可选配件 — TiO₂健康空气杀菌器

纳米级二氧化钛（TiO₂）健康空气杀菌及净化设备（选项）

约克纳米级TiO₂健康空气杀菌与净化技术，能氧化、分解空气中的有害物质、有效杀灭空气中传播的细菌和病菌、安全高效去除异味、有害微生物以及其它所有有害物质：

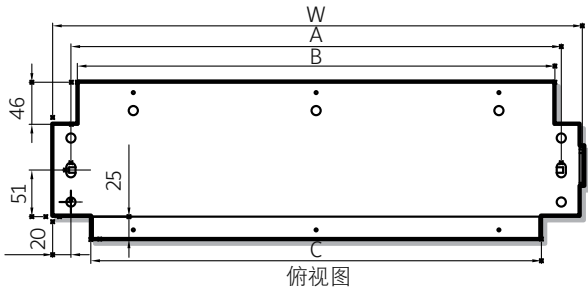
- 生物污染物 — 细菌、病菌...
- 有机污染物 — 易挥发的有机混合物（VOCs），甲醛，苯，等等...
- 霉菌、真菌，等等...
- 无机的气态污染物 — NOx，SOx...
- 烟味和令人不舒服的气味

健康空气杀菌及净化设备作为可选配件适用于约克家用分体空调、家用及商用中央空调和空气侧产品，对于已经安装使用的空调系统，无论新装修或已装修，我们都能提供适合的配套方案。

风管型TiO₂健康空气杀菌器

型号	杀菌器数量	输入功率(W)	重量(kg)	外形尺寸(单个) 长*高*深(mm)
YBFC02-06	1	22	2.59	430*190*100
YBFC07-14	2	22*2	2.59*2	430*190*100

机组型TiO₂健康空气杀菌器



型号	输入功率(W)	重量(kg)	外形尺寸 高*深(mm)	W	A	B	C
YBFC02	36	4.5	268*172	514	474	460	428
YBFC03	54	5.6	268*172	664	624	640	578
YBFC04	54	6.1	268*172	744	704	690	658
YBFC05	54	6.6	268*172	804	764	750	718
YBFC06	72	7.3	268*172	904	864	850	818
YBFC07	90	8.6	268*172	1084	1044	1030	998
YBFC08	108	10.0	268*172	1284	1244	1230	1198
YBFC10	126	10.4	268*172	1334	1294	1280	1248
YBFC12	144	12.2	268*172	1584	1544	1530	1498
YBFC14	162	14.0	268*172	1834	1794	1780	1748

1. 杀菌器紫外灯运行电源为单相电源，运行电压为 220V，人眼不要长时间注视杀菌器紫外灯，以免造成伤害。
2. 杀菌器的开启与相应的机组连锁控制（连锁控制的相关接线由用户完成），即：当内风机开启时，杀菌器随之开启；当内风机关闭时，杀菌器随之关闭。





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。从优化建筑的性能，到提升环境的安全性与舒适性，我们积极推动和建筑相关的重要成果。我们在医疗、教育、数据中心和生产制造等多领域积极实践我们的承诺。江森自控在全球有105,000名员工，我们拥有130多年的创新经验，我们是成就客户使命的力量。我们领先的建筑科技产品组合与解决方案包括Tyco®, York®, Metasys®, Ruskin®, Titus®, Frick®, Penn®, Sabroe®, Simplex®, Ansul®和Grinnell®等品牌。

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

The power behind your mission

