



H.Stars Group

telewin
恒星特利



H.Stars (Guangzhou) Refrigerating Equipment Group Ltd.

Add : No.1 Guoyuan 4th Road, the Northern Part of the Eastern Section of Guangzhou
Economic & Technological Development District, Guangzhou. China

Tel: 86-20-62266755 ext.886

Fax: 86-20-82266081

Email: sales@hstars.com.cn

Web : www.hstarschiller.com www.heatexchangermaker.com

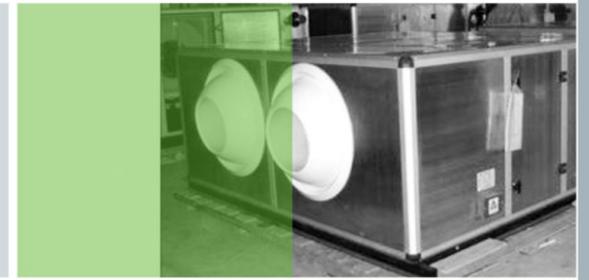
EHYA-2018-4-1-1

Product Profile

公司介绍 Company Profile

H.Stars (Guangzhou) Refrigerating Equipment Group Ltd., established in 1992 , in Economic & Technological Development Zone of Guangzhou, China , composed of 8 subsidiaries to provide one-stop solution to HVAC customers, specializing in R&D, production, design and installation. As the company grows, H.Stars group expands its business globally and has sold to 53 different countries. H.Stars Group is awarded with "New and High Technology Enterprise in Guangzhou" and has become the training base of many universities both in China and abroad via technology cooperation.

H.Stars group supplies an extensive line of Commercial and Industrial Energy Saving HVAC products including: Air Cooled Chiller, Water Cooled Chiller, Industrial Chiller, Centrifugal Chiller , Magnetic oil free centrifugal chiller , Multifunction Chiller, Hot Water Unit, Heat Recovery Unit, Heat Pump Unit, Condensing Unit, Glycol Chiller, Shell and Tube Heat Exchanger, Air Handling Unit, Fan Coil Unit, Cooling Tower, etc. all type of HVAC products.



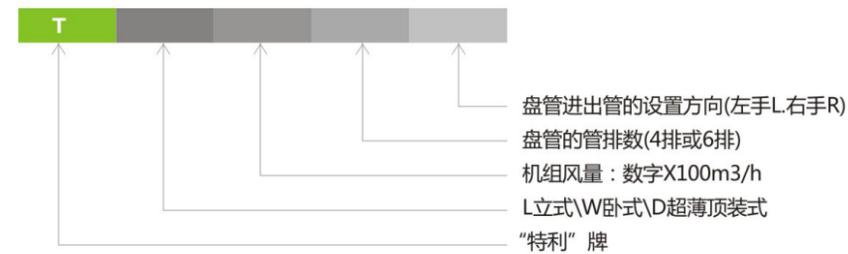
立式、卧式、顶装式 系列空调机组



机组总体说明

吊顶式、立式、卧式空气处理机采用优良的风机和电机，经过严格的动、静平衡测试，配套悬浮式减震系统，使得此系列空气处理机低噪音、风量强劲、效率高、性能可靠、安装容易。机组处理风量从2000m³/h到120000m³/h，作为舒适性空调可广泛用于宾馆、剧院市场、酒店、办公楼等各种场合，作为工业车间空调，可满足于电子、化纤、纺织、卷烟、制药、医疗、食品、轻工等各个行业的需要。

机组型号说明



标准制冷回风工况
供冷
进风干球温度：27°C / 进风湿球温度：19.5°C
进水温度：7°C / 出水温度：12°C
供热
进风干球温度：15°C / 进水温度：60°C

标准制冷新风工况
供冷
进风干球温度：35°C / 进风湿球温度：28°C
进水温度：7°C / 出水温度：12°C
供热
进风干球温度：15°C / 进水温度：60°C

立式系列空调机组 回风工况

Return Air Operating Condition

性能额定参数表(4排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (4 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow	冷量 Cooling Capacity	热量 Heating Capacity	水流量 Water Flow	水压降 Pressure Drop	全压 Total Pressure	电机功率 Motor No. x Power	噪音 Sound Level	重量 (约)
	M ³ /H	Kw	Kw	L/S	mAq	Pa	Kw	dB(A)	Kg
TL030-4	3000	18.6	26.0	0.89	1.3	300	0.55	≤58	185
TL040-4	4000	25.9	36.1	1.24	1.5	300	0.75	≤58	215
TL050-4	5000	32.2	44.7	1.54	1.5	350	1.1	≤59	260
TL060-4	6000	37.2	52.0	1.78	2.0	350	1.5	≤60	280
TL070-4	7000	43.8	61.2	2.1	2.9	350	1.5	≤61	315
TL080-4	8000	50.5	70.4	2.42	3.0	350	2.2	≤61	340
TL100-4	10000	60.3	83.9	2.88	1.9	350	2.2	≤63	400
TL120-4	12000	72.9	101.6	3.49	2.1	400	3.0	≤64	430
TL150-4	15000	98.5	138.8	4.71	2.3	400	4.0	≤65	570
TL180-4	18000	118.2	164.9	5.66	2.5	400	5.5	≤65	610
TL210-4	21000	139.4	194.3	6.67	3.1	400	5.5	≤67	720
TL250-4	25000	169.4	236.2	8.11	3.5	400	7.5	≤67	800

性能额定参数表(6排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (6 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow	冷量 Cooling Capacity	热量 Heating Capacity	水流量 Water Flow	水压降 Pressure Drop	全压 Total Pressure	电机功率 Motor No. x Power	噪音 Sound Level	重量 (约)
	M ³ /H	Kw	Kw	L/S	mAq	Pa	Kw	dB(A)	Kg
TL030-6	3000	24.2	31.4	1.16	1.7	300	0.55	≤58	205
TL040-6	4000	31.5	40.8	1.51	2.9	300	0.75	≤58	240
TL050-6	5000	39.2	50.6	1.87	3.1	350	1.1	≤59	275
TL060-6	6000	45.5	59.0	2.18	1.5	350	1.5	≤60	300
TL070-6	7000	53.9	69.8	2.58	1.8	350	1.5	≤61	340
TL080-6	8000	62.7	81.2	3.00	2.2	350	2.2	≤61	365
TL100-6	10000	78.6	101.7	3.76	3.4	350	2.2	≤63	430
TL120-6	12000	94.3	122.0	4.51	3.1	400	3.0	≤64	460
TL150-6	15000	119.2	154.3	5.7	3.9	400	4.0	≤65	600
TL180-6	18000	143.0	184.9	6.84	4.1	400	5.5	≤65	650
TL210-6	21000	167.7	217.0	8.01	4.2	400	5.5	≤67	770
TL250-6	25000	203.5	263.3	9.73	4.6	400	7.5	≤67	850

立式系列空调机组

新风工况

Fresh Air Operating Cond...

立式系列空调机组/新风机组

标准尺寸

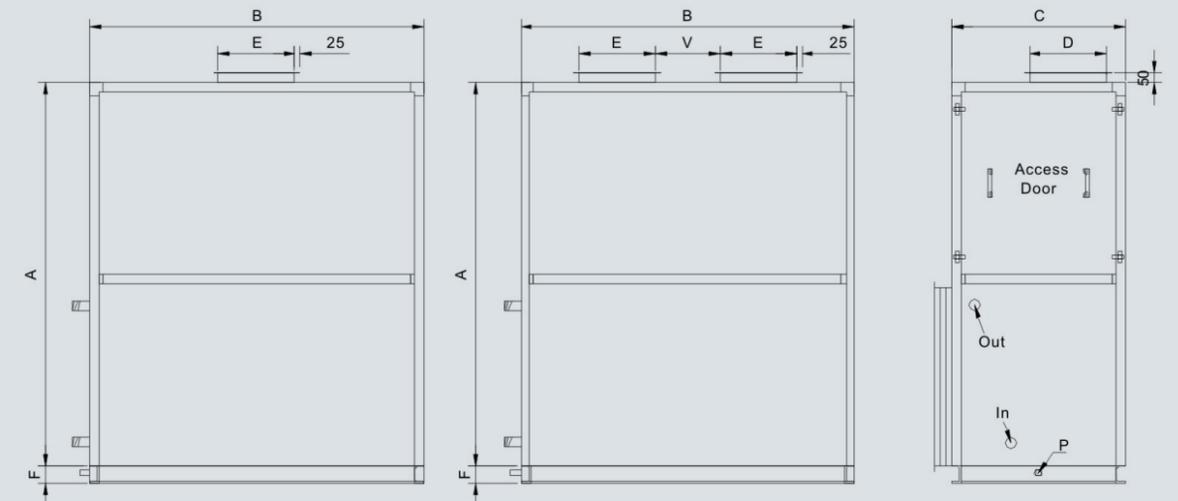
Standard Dimensions

性能额定参数表(4排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (4 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TL030-4	3000	40.0	1.92	1.6	300	0.55	≤58	185
TL040-4	4000	56.3	2.69	2.8	300	0.75	≤58	215
TL050-4	5000	63.8	3.05	1.3	350	1.1	≤59	260
TL060-4	6000	80.4	3.85	1.5	350	1.5	≤60	280
TL070-4	7000	95.6	4.57	2.2	350	1.5	≤61	315
TL080-4	8000	109.7	5.25	2.4	350	2.2	≤61	340
TL100-4	10000	138.6	6.63	3.0	350	2.2	≤63	400
TL120-4	12000	167.6	8.02	3.1	400	3.0	≤64	430
TL150-4	15000	198.0	9.47	2.2	400	4.0	≤65	570
TL180-4	18000	238.1	11.39	2.8	400	5.5	≤65	610
TL210-4	21000	303.8	14.54	2.8	400	5.5	≤67	720
TL250-4	25000	342.2	16.37	2.9	400	7.5	≤67	800

性能额定参数表(6排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (6 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TL030-6	3000	51.0	2.44	2.1	300	0.55	≤58	205
TL040-6	4000	67.5	3.23	2.3	300	0.75	≤58	240
TL050-6	5000	83.9	4.01	2.0	350	1.1	≤59	275
TL060-6	6000	103.6	4.96	3.1	350	1.5	≤60	300
TL070-6	7000	122.0	5.83	4.3	350	1.5	≤61	340
TL080-6	8000	139.8	6.69	4.8	350	2.2	≤61	365
TL100-6	10000	175.7	8.41	4.6	350	2.2	≤63	430
TL120-6	12000	201.7	9.65	2.9	400	3.0	≤64	460
TL150-6	15000	250.2	11.97	5.8	400	4.0	≤65	600
TL180-6	18000	300.2	14.36	5.4	400	5.5	≤65	650
TL210-6	21000	326.5	15.62	5.8	400	5.5	≤67	770
TL250-6	25000	390.0	18.66	6.2	400	7.5	≤67	850



标准尺寸 STANDARD DIMENSIONS

型号 Model No.	高度A (mm)	长度B (mm)	宽度C (mm)	风口高D (mm)	风口宽E (mm)	风口距V (mm)	底架F (mm)	4 ROWS 进出水管	6 ROWS 进出水管	排水管
TL030	1040	920	600	262	298	---	80	DN32	DN32	DN25
TL040	1130	1100	600	289	331	---	80	DN32	DN40	DN25
TL050	1270	1170	700	341	309	---	80	DN40	DN40	DN25
TL060	1270	1340	700	341	395	---	80	DN40	DN50	DN25
TL070	1470	1300	800	404	373	---	80	DN50	DN50	DN25
TL080	1470	1450	800	404	471	---	80	DN50	DN50	DN25
TL100	1720	1520	900	478	430	---	80	DN50	DN50	DN25
TL120	1720	1770	900	478	557	---	80	DN50	DN65	DN25
TL150	1670	1980	800	404	373	292	80	DN65	DN65	DN32
TL180	1760	2140	800	404	471	386	80	DN65	DN65	DN32
TL210	2020	2140	900	478	430	326	80	DN65	Dn80	DN32
TL250	2020	2500	900	478	557	457	80	DN80	DN80	DN32

注:数据如有修订,恕不另行通知。 Note: Specification subjected to be revised without notice

卧式系列空调机组

回风工况

Return Air Operating Condition



卧式系列空调机组

新风工况

Fresh Air Operating Condition

性能额定参数表(4排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (4 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	热量 Heating Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TW100-4	10000	60.3	83.9	2.88	1.9	350	2.2	≤63	390
TW120-4	12000	72.9	101.6	3.49	2.2	400	3.0	≤64	415
TW150-4	15000	98.5	138.8	4.71	2.3	400	4.0	≤65	540
TW180-4	18000	118.2	164.9	5.66	2.5	400	5.5	≤65	570
TW200-4	20000	139.4	194.3	6.67	3.1	400	5.5	≤67	700
TW230-4	23000	157.8	219.8	7.6	2.6	400	5.5	≤67	740
TW250-4	25000	169.4	236.2	8.11	3.8	400	7.5	≤67	800
TW280-4	28000	186.2	259.6	8.9	2.7	500	2x4.0	≤68	900
TW300-4	30000	199.2	277.8	9.53	2.3	500	2x5.5	≤69	950
TW350-4	35000	235.6	328.2	11.27	3.0	500	2x5.5	≤70	1070
TW400-4	40000	271.1	377.9	12.97	3.5	500	2x5.5	≤70	1190
TW450-4	45000	286.1	398.7	13.69	4.1	500	2x7.5	≤72	1430
TW500-4	50000	322.6	449.7	15.43	5.3	600	2x11.0	≤73	1510

性能额定参数表(6排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (6 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	热量 Heating Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TW100-6	10000	78.6	101.7	3.76	3.4	350	2.2	≤63	415
TW120-6	12000	94.3	122.0	4.51	3.1	400	3.0	≤64	440
TW150-6	15000	119.2	154.3	5.70	3.9	400	4.0	≤65	580
TW180-6	18000	143.0	184.9	6.84	4.1	400	5.5	≤65	605
TW200-6	21000	167.7	217.0	8.90	4.4	400	5.5	≤67	760
TW230-6	23000	192.2	241.8	9.2	3.4	400	5.5	≤67	800
TW250-6	25000	203.5	263.3	9.73	4.6	400	7.5	≤67	875
TW280-6	28000	220.5	285.4	10.6	1.8	500	2x4.0	≤68	950
TW300-6	30000	239.6	310.4	11.47	3.0	500	2x5.5	≤69	1010
TW350-6	35000	283.3	366.7	13.55	3.2	500	2x5.5	≤70	1150
TW400-6	40000	325.6	421.3	15.58	3.5	500	2x5.5	≤70	1270
TW450-6	45000	372.1	481.6	17.80	3.2	500	2x7.5	≤72	1530
TW500-6	50000	419.8	543.3	20.67	4.2	600	2x11.0	≤73	1620

性能额定参数表(4排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (4 ROWS)

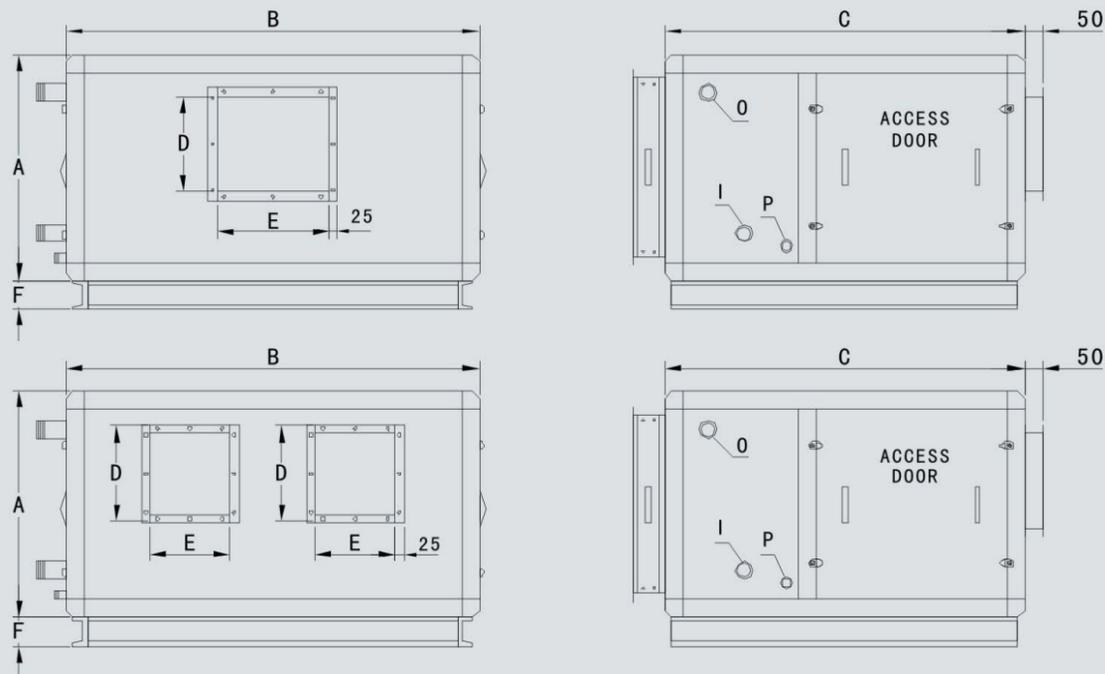
型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TW100-4	10000	138.6	6.63	3.0	350	2.2	≤63	390
TW120-4	12000	167.6	8.02	3.2	400	3.0	≤64	415
TW150-4	15000	198.0	9.47	2.2	400	4.0	≤65	540
TW180-4	18000	238.1	11.39	2.8	400	5.5	≤65	570
TW200-4	21000	303.8	14.54	2.8	400	5.5	≤67	700
TW230-4	23000	328.1	15.7	1.5	400	5.5	≤67	740
TW250-4	25000	342.2	16.37	3.0	400	7.5	≤67	800
TW280-4	28000	382.6	18.3	2.0	500	2x4.0	≤68	900
TW300-4	30000	396.9	18.99	2.2	500	2x5.5	≤69	950
TW350-4	35000	471.0	22.54	2.5	500	2x5.5	≤70	1070
TW400-4	40000	540.7	25.87	3.2	500	2x5.5	≤70	1190
TW450-4	45000	623.5	29.83	3.5	500	2x7.5	≤72	1430
TW500-4	50000	705.5	33.75	3.8	600	2x11.0	≤73	1510

性能额定参数表(6排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (6 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TW100-6	10000	175.7	8.41	4.8	350	2.2	≤63	415
TW120-6	12000	201.7	9.65	2.9	400	3.0	≤64	440
TW150-6	15000	250.2	11.97	5.8	400	4.0	≤65	580
TW180-6	18000	300.2	14.36	5.4	400	5.5	≤65	605
TW200-6	21000	326.5	15.62	5.8	400	5.5	≤67	760
TW230-6	23000	366.4	17.43	6.0	400	5.5	≤67	800
TW250-6	25000	390.0	18.66	6.4	400	7.5	≤67	875
TW280-6	28000	445.6	21.3	5.8	500	2x4.0	≤68	950
TW300-6	30000	500.4	23.94	5.8	500	2x5.5	≤69	1010
TW350-6	35000	527.3	25.23	6.0	500	2x5.5	≤70	1150
TW400-6	40000	714.3	34.17	6.8	500	2x5.5	≤70	1270
TW450-6	45000	765.2	36.61	6.6	500	2x7.5	≤72	1530
TW500-6	50000	790.4	37.82	8.1	600	2x11.0	≤73	1620

卧式系列空调机组/新风机组

标准尺寸
Standard Dimensions



标准尺寸 STANDARD DIMENSIONS

型号 Model No.	高度A (mm)	长度B (mm)	宽度C (mm)	风口高D (mm)	风口宽E (mm)	底架F (mm)	4 ROWS 进出水管	6 ROWS 进出水管	排水管
TW100	920	1520	1400	478	430	80	DN50	DN50	DN25
TW120	920	1770	1400	478	557	80	DN50	DN65	DN25
TW150	1000	1980	1320	2×404	2×373	80	DN65	DN65	DN32
TW180	1070	2140	1320	2×404	2×471	80	DN65	DN65	DN32
TW200	1220	2050	1400	2×478	2×430	80	DN65	DN80	DN32
TW230	1220	2320	1400	2×478	2×557	80	DN65	DN80	DN32
TW250	1300	2320	1400	2×478	2×557	80	DN80	DN80	DN32
TW280	1300	2600	1400	2×478	2×557	80	DN80	DN80	DN32
TW300	1380	2600	1400	2×478	2×557	80	2×DN65	2×DN65	DN32
TW350	1680	2510	1650	2×569	2×569	100	2×DN65	2×DN65	DN40
TW400	1840	2650	1800	2×638	2×638	100	2×DN65	2×DN65	DN40
TW450	1840	2950	1800	2×638	2×638	100	2×DN65	2×DN65	DN40
TW500	1980	3000	2000	2×715	2×715	100	2×DN80	2×DN80	DN40

注:数据如有修订,恕不另行通知。 Note: Specification subjected to be revised without notice

超薄顶装式系列空调机组

回风工况
Return Air Operating Condition



性能额定参数表(4排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (4 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	热量 Heating Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TD020-4	2000	12.6	17.5	0.60	0.9	250	0.25	≤57	155
TD025-4	2500	15.4	21.5	0.74	1.3	250	0.32	≤57	160
TD030-4	3000	18.6	26.0	0.89	2.0	300	0.55	≤58	175
TD040-4	4000	25.9	36.1	1.24	2.2	300	0.75	≤58	200
TD050-4	5000	32.2	44.7	1.54	1.8	350	1.1	≤60	240
TD060-4	6000	37.2	52.0	1.78	2.1	350	1.5	≤60	260
TD070-4	7000	43.8	61.2	2.10	2.9	350	1.5	≤61	300
TD080-4	8000	50.5	70.4	2.42	3.0	350	2.2	≤61	310
TD100-4	10000	60.3	83.9	2.88	2.2	350	2.2	≤63	370
TD120-4	12000	72.9	101.6	3.49	2.3	350	3.0	≤63	390

性能额定参数表(6排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (6 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	热量 Heating Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TD020-6	2000	16.8	21.7	0.80	1.1	250	0.25	≤57	160
TD025-6	2500	20.6	26.6	0.98	1.7	250	0.32	≤57	170
TD030-6	3000	24.2	31.4	1.16	1.9	300	0.55	≤58	190
TD040-6	4000	31.5	40.8	1.51	2.1	300	0.75	≤58	220
TD050-6	5000	39.2	50.6	1.87	3.1	350	1.1	≤60	260
TD060-6	6000	45.5	59.0	2.18	1.8	350	1.5	≤60	280
TD070-6	7000	53.9	69.8	2.58	2.2	350	1.5	≤61	315
TD080-6	8000	62.7	81.2	3.00	2.3	350	2.2	≤61	335
TD100-6	10000	78.6	101.7	3.76	3.1	350	2.2	≤63	400
TD120-6	12000	94.3	122	4.51	3.4	350	3.0	≤63	425

超薄顶装式系列空调机组

新风工况

Fresh Air Operating Condition

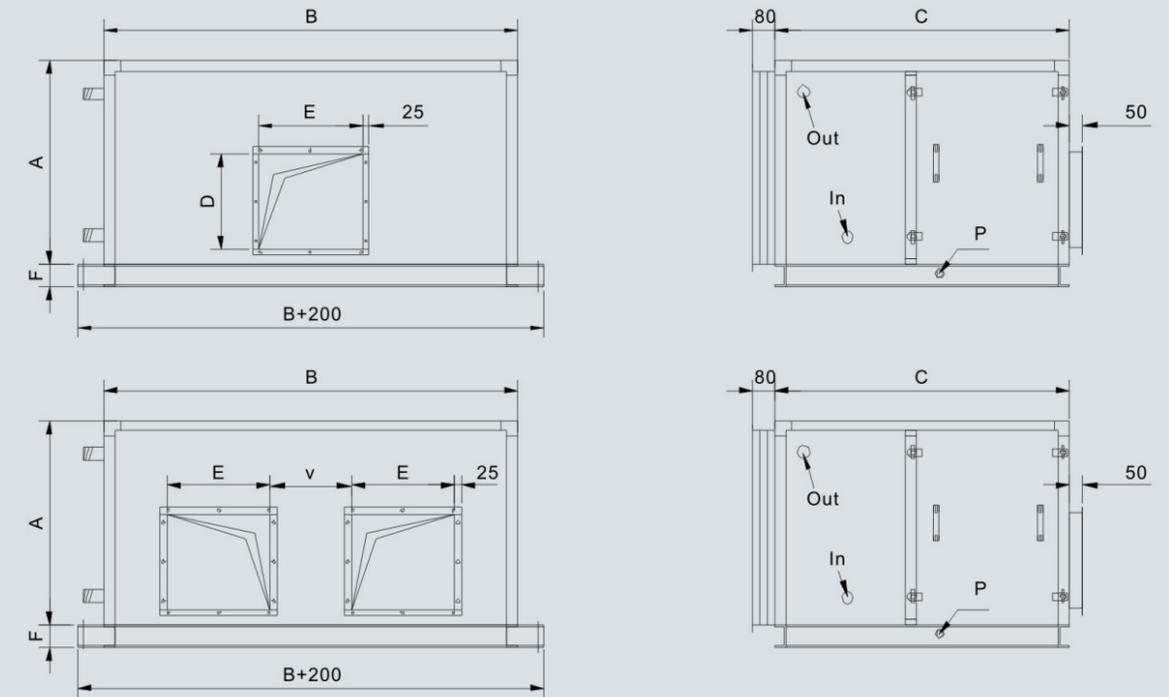
超薄顶装式系列空调机组/新风机组

标准尺寸

Standard Dimensions

性能额定参数表(4排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (4 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TD020-4	2000	29.0	1.39	1.2	250	0.25	≤57	155
TD025-4	2500	34.8	1.66	1.4	250	0.32	≤57	160
TD030-4	3000	40.0	1.92	2.2	300	0.55	≤58	175
TD040-4	4000	56.3	2.69	1.7	300	0.75	≤58	200
TD050-4	5000	63.8	3.05	2.3	350	1.1	≤60	240
TD060-4	6000	80.4	3.85	2.5	350	1.5	≤60	260
TD070-4	7000	95.6	4.57	3.1	350	1.5	≤61	300
TD080-4	8000	109.7	5.25	3.5	350	2.2	≤61	310
TD100-4	10000	138.6	6.63	3.0	350	2.2	≤63	370
TD120-4	12000	167.6	8.02	3.2	350	3.0	≤63	390



性能额定参数表(6排) STANDARD PERFORMANCE REFERENCE DATA (6 ROWS)

型号 Model No.	风量 Air Flow M3/H	冷量 Cooling Capacity Kw	水流量 Water Flow L/S	水压降 Pressure Drop mAq	全压 Total Pressure Pa	电机功率 Motor No. x Power Kw	噪音 Sound Level dB(A)	重量 (约) Kg
TD020-6	2000	32.7	1.57	1.5	250	0.25	≤57	160
TD025-6	2500	39.8	1.90	1.8	250	0.32	≤57	170
TD030-6	3000	51.0	2.44	2.2	300	0.55	≤58	190
TD040-6	4000	67.5	3.23	2.5	300	0.75	≤58	220
TD050-6	5000	83.9	4.01	3.5	350	1.1	≤60	260
TD060-6	6000	103.6	4.96	3.1	350	1.5	≤60	280
TD070-6	7000	122.0	5.83	4.3	350	1.5	≤61	315
TD080-6	8000	139.8	6.69	4.8	350	2.2	≤61	335
TD100-6	10000	175.7	8.41	4.6	350	2.2	≤63	400
TD120-6	12000	201.7	9.65	4.7	350	3.0	≤63	425

标准尺寸 STANDARD DIMENSIONS

型号 Model No.	高度A (mm)	长度B (mm)	宽度C (mm)	风口高D (mm)	风口宽E (mm)	风口距V (mm)	吊架F (mm)	4 ROWS 进出水管	6 ROWS 进出水管	排水管
TD020	490	750	900	150	304	---	80	DN25	DN25	DN25
TD025	490	860	900	170	290	---	80	DN25	DN25	DN25
TD030	540	920	970	262	298	---	80	DN32	DN32	DN25
TD040	570	1100	1000	289	331	---	80	DN32	DN40	DN25
TD050	640	1170	1100	341	309	---	80	DN40	DN40	DN25
TD060	640	1340	1100	341	395	---	80	DN40	DN50	DN25
TD070	760	1300	1100	404	373	---	80	DN50	DN50	DN25
TD080	760	1450	1100	404	471	---	80	DN50	DN50	DN25
TD100	640	2040	1100	341	309	239	80	DN50	DN50	DN25
TD120	760	2040	1100	341	395	319	80	DN50	DN65	DN25

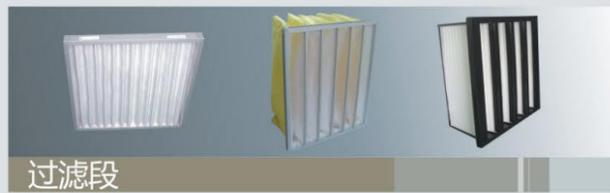
组合式空气处理机组

功能段说明



箱体

采用高强度复合式铝合金框架结构设计，框架内置保温材料隔热，无冷桥。铝型材表面采用阳极化处理，使其外观优美、耐腐蚀。面板的标准厚度为25mm或50mm，采用双面板结构，具有优秀的耐腐蚀、耐高温性能。在高静压情况下，箱体为加强型，防止箱体变形。



过滤段

过滤器安装采用框架结构，其构造设计不仅容易安装、更换过滤器，更有效地保证过滤段密封。此功能段可根据客户要求配置微压计及压差报警，提示用户清洁或更换过滤器。过滤器选型可根据洁净度及使用场所的不同要求，选择不同级别的初、中效过滤器及高效过滤器、静电过滤器、活性炭过滤器、自洁式滤筒高效过滤器等。



风机段

风机采用国际知名品牌双进风离心式高效前倾或后倾风机，具有低噪音、高效率、运转平稳、振动小、强度高、轴承温升低、工作温度湿度范围大等优点。风机的传动形式主要采用外转子直接传动和皮带传动两种形式。标准配置的电机选用优质名牌电机，运转畅顺，噪声低，使用寿命长，并可根据用户要求配用指定品牌电机或电机绝缘、防护等级，以适合不同场合需求。



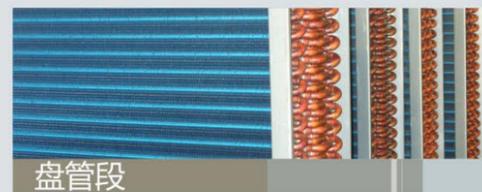
混合段

混合段的空间，使新、回风混合均匀、充分。新回风风口可配置调节阀，材质为铝合金，调节阀采用人字对开型。叶片是双面机翼型结构，铝合金叶片边缘带密封胶条互锁，风阻低、漏风率小。



加热段

加热方式有热水盘管加热、蒸汽盘管加热、电加热三种方式。电加热分为不锈钢管绕不锈钢翅片电加热和PTC电加热两种。电加热必须在通风情况下才能通电使用，电加热器与通风机要有启闭的连锁装置，而且必须设有双重超热保护，确保其使用安全。



盘管段

盘管采用电脑选型优化设计，对制冷效能及空气、水压力损耗合理选配。制冷盘管、热水盘管和蒸汽盘管采用无缝紫铜管经过机械胀管牢固地粘在铝翅片上。根据客户的要求还可配置不同的翅片。

盘管底部冷凝水盆用钢板喷塑制成，水盆采用形状为斜坡形的干式水盆，保证冷凝水排放畅通，使水盆始终为“干”式，将水盆的滋生菌减至最低限度。



杀菌段

一般配置在净化空调机组上，如生物实验室、医院手术室等对空气含菌量有特殊要求的场所，本段可采用光催化氧化装置或臭氧发生器。



加湿段

根据用户的不同使用要求配置不同形式的加湿器，主要的加湿型式包括：干蒸汽加湿器、电极式加湿器、高压喷雾加湿器、湿膜加湿器等，以上加湿型式均可实现洁净加湿，前两种为等温加湿，后两种为等焓加湿。干蒸汽加湿器：要求用户配置蒸汽源及输气管道，蒸汽经干蒸汽加湿器作干湿分离后，干蒸汽从喷嘴中喷出加湿。这种加湿器具有加湿量大、加湿效率高等特点，加湿器采用不锈钢材制造，外型

美观，耐腐蚀，使用寿命长。高压喷雾加湿器：高压喷雾加湿是将自来水经过加湿主机增压后，由管路输送到喷头中，高压水从特制喷嘴中旋转喷出，并在空气中雾化、蒸发，达到对空气的加湿，这种加湿型式具有高效节能、安全、可靠等优点。电极式加湿器：该加湿器采用将电流通过电极产生的蒸汽对空气进行加湿，蒸汽的输出量主要通过加湿罐中水位的高低和导电率的大小进行控制的。电极式加湿器具有以下特点：加湿效率高；调节精度高，可实现无级调节；微电脑智能自动控制；具备自动排污功能。



◆面板喷涂，
◆内板全不锈钢



◆盘管防腐处理
◆不锈钢集水盘



◆静电过滤器
◆框架防腐处理



◆风机、电机
减震防腐处理



◆中效过滤器
◆检修段

组合式空气处理机组

组合式空调型号命名

TZK 100 - 6

表冷器管排数：6排

机组风量：数字×100M³/H

“特利”牌组合式空调机组

TZK100-6 —— “特利”牌组合式空调机组,风量10000M³/H,表冷器为六排管。

组合式空调左右式的确认：

顺气流站立在进风端，换热器接管方向在左侧为左式，反之为右式。
标准机型检修门及电源接线与接管方向同侧。

组合式空调标准工况：

标准制冷工况为：

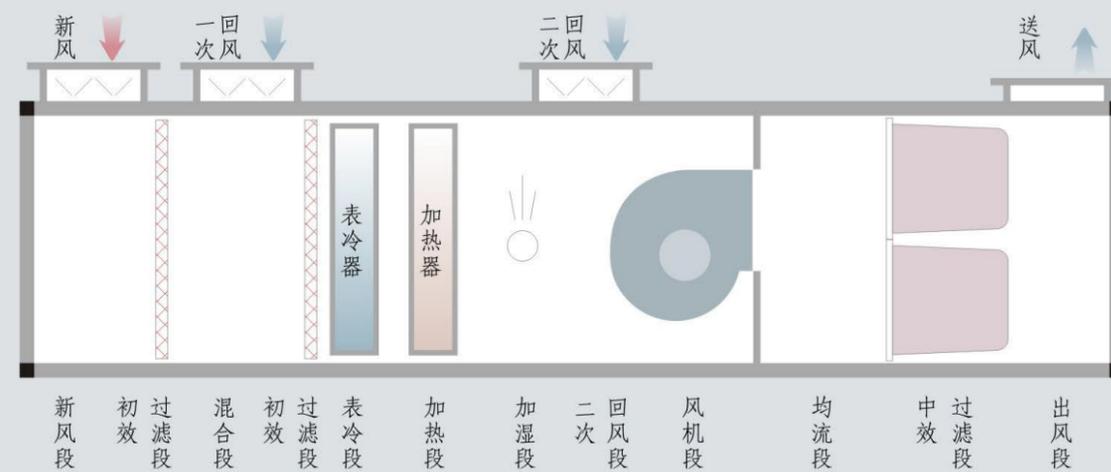
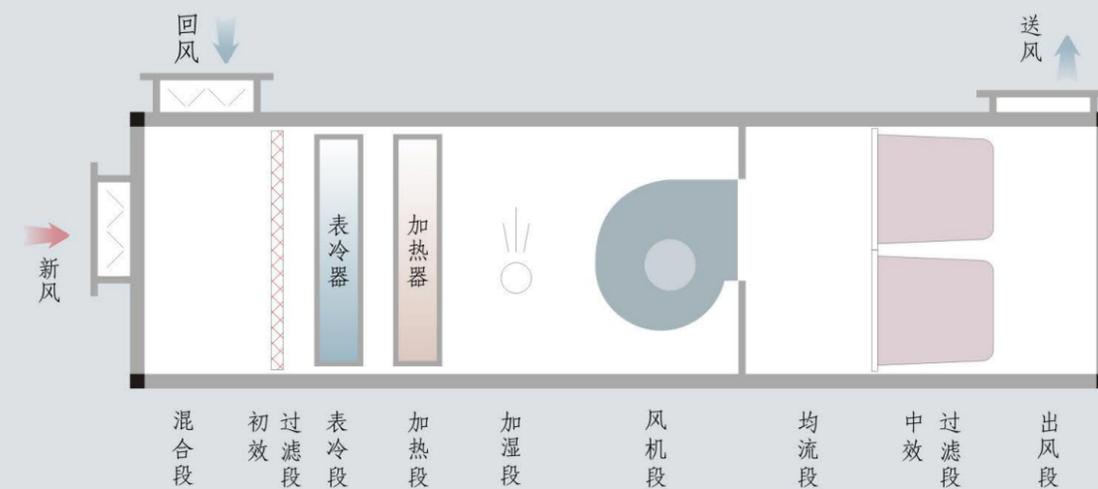
进风干球温度	进风湿球温度	进水温度	出水温度
27℃	19.5℃	7℃	12℃

标准制热工况为：

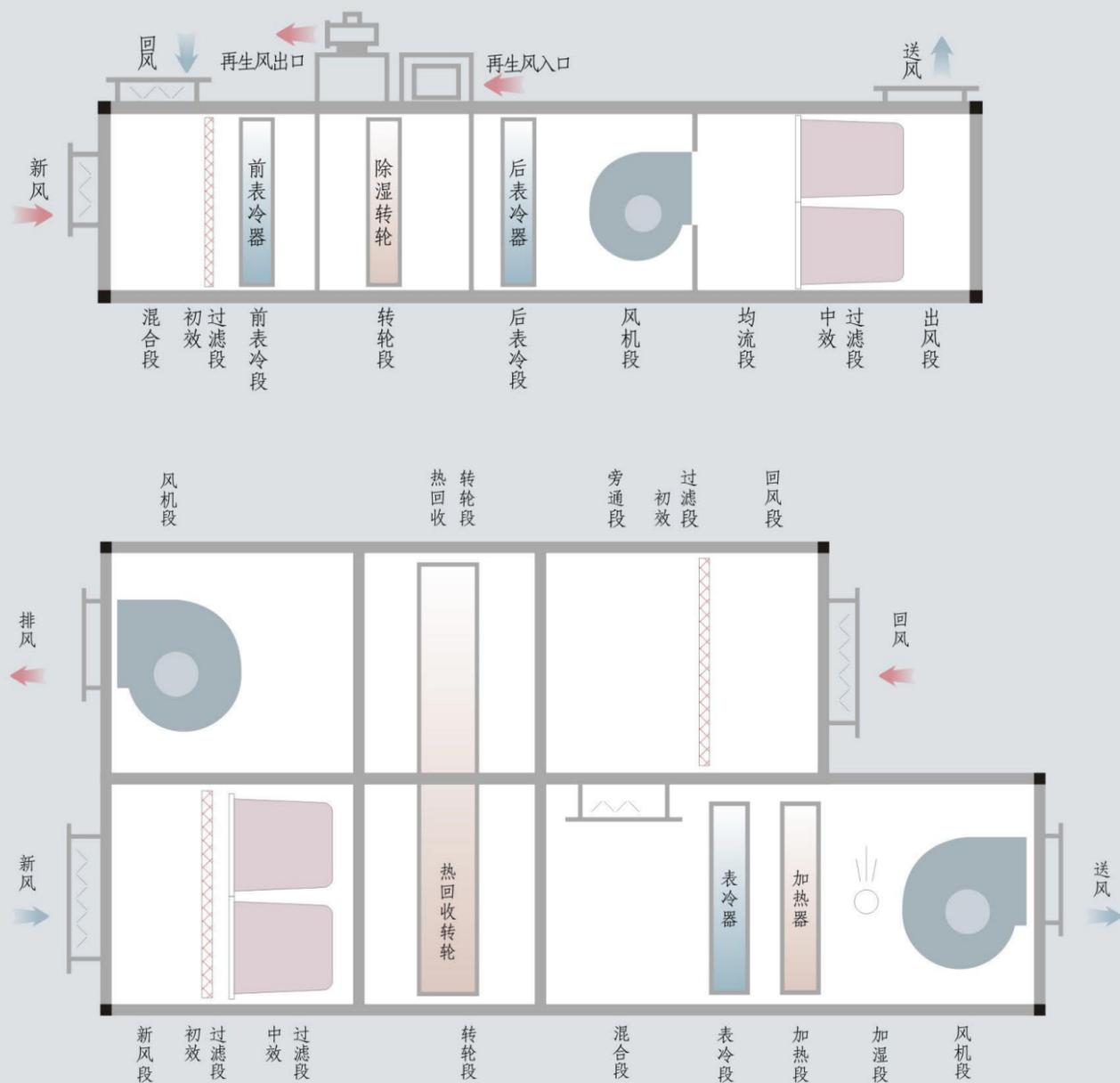
进风干球温度	热水入水温度	热水出水温度	蒸汽压力
15℃	60℃	50℃	0.2Mpa



组合式空调常用功能段组合



组合式空调常用功能段组合



组合式空气处理机组

组合式空调机组性能参数表

机组型号 TZK	风量 CMH	余压 Pa	四排冷量 KW	六排冷量 KW	二排热水 加热量 KW	蒸汽加热量 KW	电加热量 KW	电极加湿量 kg/h	电机功率 KW
TZK030	3000	500	18.6	24.2	20	39	9	4	1.5
TZK040	4000	500	25.9	31.5	26	52	12	5	2.2
TZK050	5000	500	32.2	39.2	33	65	15	10	2.2
TZK060	6000	500	37.2	45.5	40	78	18	10	3.0
TZK080	8000	500	50.5	62.7	52	104	24	13	4.0
TZK100	10000	600	60.3	78.6	65	130	30	13	5.5
TZK120	12000	600	72.9	94.3	80	156	36	15	5.5
TZK150	15000	600	98.5	119.2	98	195	45	15	7.5
TZK180	18000	600	118.2	143.0	120	234	54	25	11.0
TZK200	20000	700	139.4	167.7	130	260	60	30	11.0
TZK230	23000	700	145.5	185.5	150	300	60	30	11.0
TZK250	25000	700	169.4	203.5	163	325	72	45	15.0
TZK280	28000	700	185.4	225.8	182	364	72	45	15.0
TZK300	30000	700	199.2	239.6	195	390	75	45	15.0
TZK350	35000	800	235.6	283.3	225	450	90	60	18.5
TZK400	40000	800	271.1	325.6	260	520	100	60	22.0
TZK450	45000	800	286.1	372.1	290	580	108	60	30.0
TZK500	50000	800	322.6	419.8	325	650	120	75	30.0
TZK550	55000	800	355.6	448.6	355	715	132	75	30.0
TZK600	60000	800	382.9	467.4	390	780	144	90	37.0

表冷器水管及冷凝排水管管径

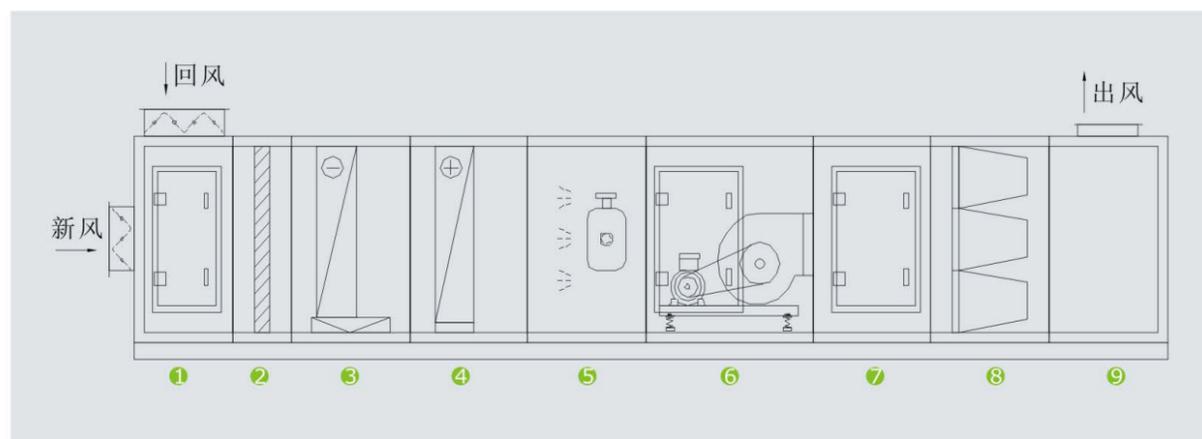
机组型号	TZK030	TZK040	TZK050	TZK060	TZK080	TZK100	TZK120	TZK150	TZK180	TZK200
4排盘管	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65
6排盘管	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80
排水管	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
机组型号	TZK230	TZK250	TZK280	TZK300	TZK350	TZK400	TZK450	TZK500	TZK550	TZK600
4排盘管	DN65	DN80	DN80	DN80	2×DN65	2×DN65	2×DN65	2×DN80	2×DN80	2×DN80
6排盘管	DN80	DN80	DN80	DN80	2×DN65	2×DN65	2×DN65	2×DN80	2×DN80	2×DN80
排水管	DN32	DN32	DN40							

备注: 以上参数仅供参考,具体以合同确认图纸为准

组合式空气处理机组

功能段尺寸

中央空调集中控制系统



编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
功能段名称	混合段	初效过滤段	表冷段	加热段	加湿段	风机段	均流段	中效过滤段	出风段

机组型号	风量 CMH	机组宽度	机组高度	底架高度	混合段	初效过滤段	表冷段	热水/蒸汽盘管段	电加热段	蒸汽加湿段	风机段	均流段	中效过滤段	出风段
TZK030	3000	820	740	63	550	150	500	200	200	500	950	500	600	300
TZK040	4000	1000	740	63	550	150	500	200	200	500	950	500	600	300
TZK050	5000	1080	810	63	560	150	500	200	200	500	1050	500	600	300
TZK060	6000	1240	810	63	560	150	500	200	200	500	1050	500	600	300
TZK080	8000	1170	1080	63	560	150	500	200	200	500	1150	500	600	300
TZK100	10000	1340	1120	80	610	150	500	200	200	500	1500	600	600	400
TZK120	12000	1340	1300	80	660	150	500	200	200	500	1500	600	600	400
TZK150	15000	1750	1200	80	710	150	500	200	200	500	1600	600	600	450
TZK180	18000	1750	1400	80	710	150	500	200	200	500	1650	600	600	450
TZK200	20000	1950	1400	80	710	150	550	200	200	600	1650	700	600	450
TZK230	23000	1950	1570	80	760	150	550	200	200	600	1700	700	600	500
TZK250	25000	1950	1650	80	810	150	550	200	200	600	1700	700	600	500
TZK280	28000	2140	1650	80	810	150	600	200	200	600	1800	700	600	500
TZK300	30000	2140	1760	80	810	150	600	200	200	600	1800	700	600	500
TZK350	35000	2240	2060	100	860	150	600	200	200	600	1950	800	600	550
TZK400	40000	2480	2060	100	910	150	600	200	200	600	1950	800	600	550
TZK450	45000	2750	2060	100	1010	150	650	200	200	600	2100	800	600	650
TZK500	50000	3050	2060	100	1010	150	650	200	200	600	2100	800	600	650
TZK550	55000	2700	2440	100	1010	150	650	200	200	600	2100	800	600	650
TZK600	60000	3120	2440	100	1110	150	650	200	200	600	2300	800	600	650

备注: 1.尺寸单位为mm。2.尺寸可应客户使用场地要求作相应更改,柜体实际尺寸以确认图纸为准。

空调机组自控系统

主要分为DDC直接数字控制和PLC可编程控制器两个类别,显示屏有数字式和触摸屏式两个类别。根据机组的控制和功能需求,自控系统以简单的操作界面,对机组的各个功能部件如风机、加热器、加湿器、冻水比例积分阀等进行精确调节,对空气进行升温、降温、加湿、除湿等处理,全自动调控,满足使用场所之温、湿度要求。



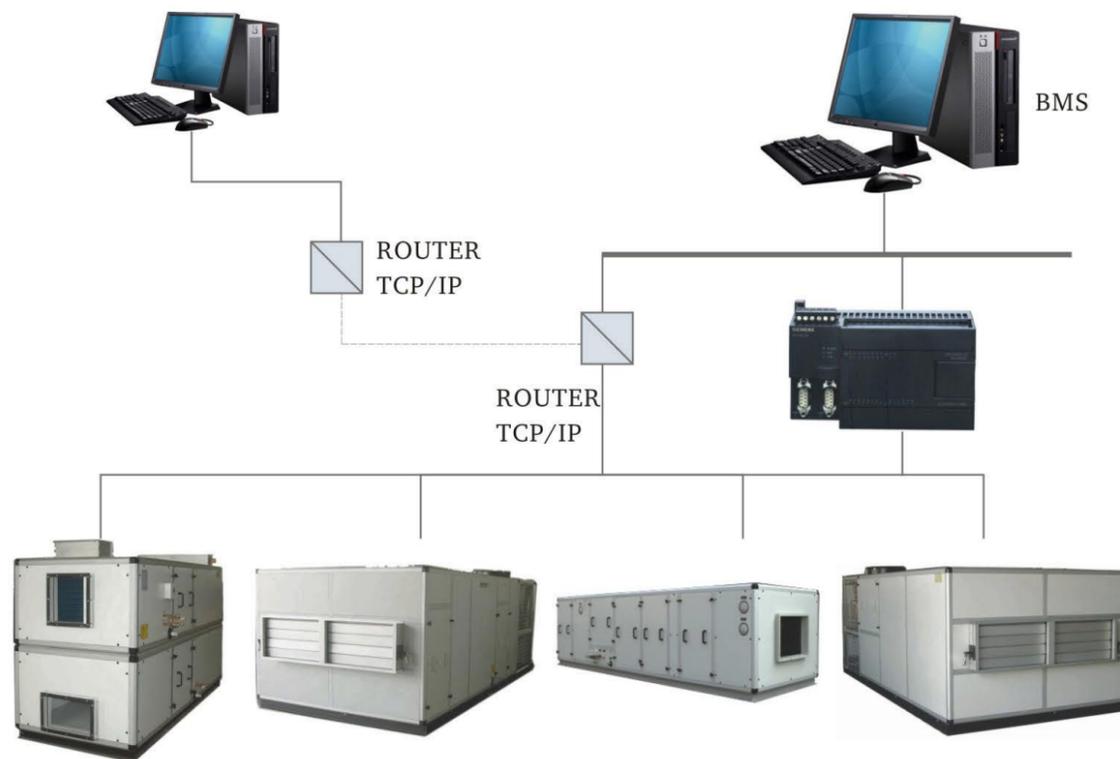
风机变频控制(任选件)

风机可通过变频器,手动或自动改变风机之转速,调整送风系统之风量和风压,可无级调节,亦可按系统特有之需求(如洁净房值班运行)设定不同风量的送风模式。

中央空调集中控制系统

自控系统监控功能

自控系统有良好的通讯功能，可与中央监控系统连接，实现远程监控，并有与消防系统连锁功能。在一些特定项目中，自控系统还可以通过Ethernet TCP/IP网络进行联网监控和传输讯息。



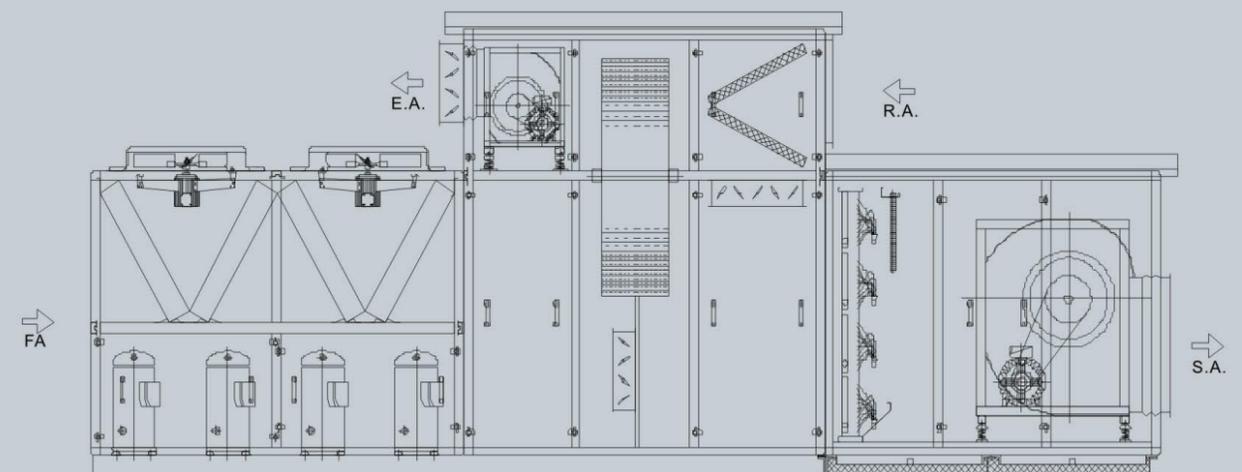
自控系统对(DX)直膨机组的控制功能

- 可根据使用场所的冷热负荷变化，自动调整压缩机的运行台数或对压缩机机组自动卸载，分级调节冷量。
- 使用电加热为热源的场所中，一般采用3级能量调节，或是使用SCR无级调节。
- 在多压缩机系统中，自动平衡压缩机之运行时段，延长压缩机之使用寿命。
- 对压缩机的保护措施有缺相保护，错相保护和过载保护，大型机组有油压保护，水冷机组有缺水保护等措施。

中央空调集中控制系统

节能控制功能(任选件)

- 对室内的二氧化碳，有机挥发性气体 (CO₂+VOC) 探测，通过控制器和鲜风风阀执行器，改变鲜风供应量，确保满足室内鲜风供应的同时，亦可按需求改变新风供应量，有效降低处理新风之耗能。
- 焓差控制系统，在室外空气焓值低于室内空气焓值，焓差达到设定值时，空调系统中之回风不再循环使用，直接排至室外，引新风送至室内，可降低空调系统耗能，亦改善室内之空气质素。

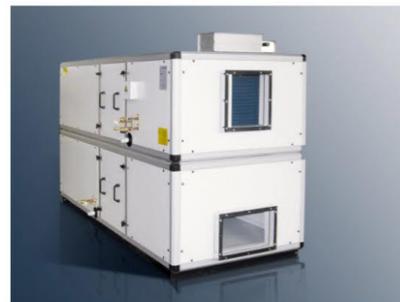


风冷/水冷式恒温恒湿（洁净型） 空调机组



风冷/水冷式恒温恒湿（洁净型） 空调机组

风冷恒温恒湿(洁净型)空调机组



水冷恒温恒湿(洁净型)空调机组



总体说明

“特利”牌恒温恒湿洁净型空调机组是公司经过多年的研究和开发适用于对温度、湿度和洁净度都有严格要求的专用空调。

目前生产HSJ、HFJ系列恒温恒湿洁净型空调机组能广泛满足于不同的用户对室内气候环境的温度、湿度、洁净度和清新度等各种要求，可广泛应用于精密机械、电子、光学设备、表面处理、医疗卫生、生物制药、食品制造、精品化工、各类计量及检测实验室等行业。

HSJ系列水冷恒温恒湿洁净型空调机组适用于水源充足，具备安装冷却水塔条件的地区；HFJ系列风冷恒温恒湿洁净型空调机组适用于水源缺乏或不适合安装冷却水塔的地方。

公司可根据用户实际要求，专业设计、制造满足客户使用的非标准、大型恒温恒湿洁净型空调机组。





HS系列水冷恒温恒湿空调机组

恒温恒湿空调机组型号命名

TZ *** — * H S J

S表示水冷式, F表示风冷式, J表示洁净
 H表示恒温、恒湿
 压缩机名义功率: HP
 循环风量: ***X100M³/h
 “特利”牌空调机组

例:
 TZ 160 — 30 H S J

S: 表示水冷式, J: 表示洁净
 H表示恒温、恒湿
 压缩机名义功率: 30HP
 循环风量: 160X100=16000M³/H
 “特利”牌空调机组

恒温机组名义冷量测定条件

室内侧		室外侧			
		水冷式		风冷式	
进风干球温度	进风湿球温度	入口水温	出口水温	进风干球温度	进风湿球温度
23°C	17°C	30°C	35°C	35°C	24°C



性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号	TZ020-3HS	TZ030-5HS	TZ045-7.5HS	TZ060-10HS	TZ072-12HS	TZ090-15HS
机组性能	制冷量	KW	9.7	16.1	22.1	32.2	36.2	44.2
	循环风量	M ³ /h	2000	3000	4500	6000	7200	9000
	机外静压	Pa	150	200	200	300	300	300
	机组噪声	DB(A)	≤ 60	≤ 62	≤ 62	≤ 65	≤ 66	≤ 67
	温控范围	°C	(18~28) °C ± 1°C					
	湿控范围	%RH	(50~70) % ± 5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
制冷系统	总功率	KW	11.57	16.95	23.15	32.9	36.3	47
	制冷剂	工质名称	R22					
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀					
	压缩机	类型	全封闭式压缩机					
		功率Kw	2.2	3.7	4.4	7.4	10.1	11.1
		数量(台)	1	1	1	2	1	3
	蒸发器	类型	铜管串铝翅片					
		翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片					
	冷凝器	类型	壳管式					
		水量M ³ /h	2.2	3.8	5.5	7.6	9.0	11
阻力KPa		20	32	25	33	28	25	
送风系统	进出水管	DN20	DN20	DN25	DN40	DN40	DN50	
	类型	低噪音多翼离心式						
	风机驱动方式	皮带传动						
	电机功率(Kw)	0.37	0.55	0.75	1.5	2.2	2.2	
加湿器	空气过滤器	25mm厚铝合金初效						
	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	3	3.7	6	6	6	9.7	
加热器	加湿量(kg)	4	5	8	8	8	13	
	类型	不锈钢绕片电热式						
重量	功率(Kw)	6	9	12	18	18	24	
	kg	190	235	325	345	450	510	

注: 技术资料如有更改, 恕不另行通知!

HS系列水冷恒温恒湿空调机组

HF系列风冷恒温恒湿空调机组

性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号	TZ110-20HS	TZ145-25HS	TZ160-30HS	TZ210-40HS	TZ230-50HS	TZ300-60HS
机组性能	制冷量	KW	63	72.4	93	108.6	144.8	181
	循环风量	M³/h	11000	14500	16000	21000	23000	30000
	机外静压	pa	350	350	400	400	450	500
	机组噪声	DB(A)	≦68	≦70	≦70	≦75	≦75	≦76
	温控范围	°C	(18~28) °C±1°C					
	湿控范围	%RH	(50~70) %±5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
	总功率	KW	62.5	74.5	80.9	101	110.9	134.5
制冷系统	制冷剂	工质名称	R22					
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀					
	压缩机	类型	全封闭式压缩机					
		功率Kw	13.8	15.8	20.7	23.7	31.6	39.5
		数量(台)	2	2	3	3	4	5
	蒸发器	类型	铜管串铝翅片					
		翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片					
	冷凝器	类型	壳管式					
水量M³/h		15.5	17.8	22.9	31	35.6	44.5	
阻力KPa		27.2	28	28.2	29	28	29.5	
	进出水管	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80	
送风系统	类型	低噪音多翼离心式						
	风机驱动方式	皮带传动						
	电机功率(Kw)	3	4	5.5	3X2	4X2	5.5X2	
	空气过滤器	25mm厚铝合金初效						
加湿器	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	9.7	9.7	9.7	17.3	17.3	24	
	加湿量(kg)	13	13	13	23	23	32	
加热器	类型	不锈钢绕片电热式						
	功率(Kw)	36	45	45	54	54	60	
重量	kg	650	1020	1150	1410	1490	1650	

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号	TZ020-3HF	TZ030-5HF	TZ045-7.5HF	TZ060-10HF	TZ072-12HF	TZ090-15HF
机组性能	制冷量	KW	8.8	14.6	20.3	29.2	34.4	43.8
	循环风量	M³/h	2000	3000	4500	6000	7200	9000
	机外静压	pa	150	200	200	300	300	300
	机组噪声	DB(A)	≦60	≦62	≦62	≦65	≦66	≦67
	温控范围	°C	(18~28) °C±1°C					
	湿控范围	%RH	(50~70) %±5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
	总功率	KW	12.1	17.7	24.2	34.4	37.8	48.5
室内机	制冷剂	工质名称	R22					
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀					
	压缩机	类型	全封闭式压缩机					
		功率Kw	见室外机组表					
		数量(台)	1	1	2	2	1	3
	蒸发器	类型	铜管串铝翅片					
		翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片					
	送风系统	类型	低噪音多翼离心式					
风机驱动方式		皮带传动						
电机功率(Kw)		0.37	0.55	0.75	1.5	2.2	2.2	
	空气过滤器	25mm厚铝合金初效						
加湿器	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	3	3.7	6	6	6	9.7	
	加湿量(kg)	4	5	8	8	8	13	
加热器	类型	不锈钢绕片电热式						
	功率(Kw)	6	9	12	18	18	24	
重量	kg	180	220	280	320	400	485	
	配用室外机型号	SW-03×1台	SW-05×1台	SW-04×2台	SW-05×2台	SW-12×1台	SW-05×3台	

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

HF系列风冷恒温恒湿空调机组



HSJ系列水冷恒温恒湿洁净型空调机组



性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号						
		TZ110-20HF	TZ145-25HF	TZ160-30HF	TZ210-40HF	TZ230-50HF	TZ300-60HF	
机组性能	制冷量	KW	58.4	68.8	87.6	103.2	135.6	175.2
	循环风量	M³/h	11000	14500	16000	21000	23000	30000
	机外静压	pa	350	350	400	400	450	500
	机组噪声	DB(A)	≤ 68	≤ 70	≤ 70	≤ 75	≤ 75	≤ 76
	温控范围	℃	(18~28)℃±1℃					
	湿控范围	%RH	(50~70)%±5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
	总功率	KW	67.7	80.4	88.7	109.8	122.7	149.2
	制冷剂	工质名称	R22					
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀					
压缩机	类型	全封闭式压缩机						
	功率Kw	见室外机组表						
	数量(台)	2	2	3	3	4	5	
蒸发器	类型	铜管串铝翅片						
	翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片						
送风系统	类型	低噪音多翼离心式						
	风机驱动方式	皮带传动						
	电机功率(Kw)	3	4	5.5	3.0X2	4.0X2	5.5X2	
	空气过滤器	25mm厚铝合金初效						
加湿器	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	9.7	9.7	9.7	17.3	17.3	24	
	加湿量(kg)	13	13	13	23	23	32	
加热器	类型	不锈钢绕片电热式						
	功率(Kw)	36	45	45	54	54	60	
重量	kg	570	940	1020	1320	1450	1600	
配用室外机型号		SW-20×1台	SW-25×1台	SW-30×1台	SW-40×1台	SW-25×2台	(SW-40)+(SW-25)	

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号						
		TZ020-3HSJ	TZ030-5HSJ	TZ045-7.5HSJ	TZ060-10HSJ	TZ072-12HSJ	TZ090-15HSJ	
机组性能	制冷量	KW	9.7	16.1	22.1	32.2	36.2	44.2
	循环风量	M³/h	2000	3000	4500	6000	7200	9000
	机外静压	pa	400	450	450	550	550	550
	机组噪声	DB(A)	≤ 60	≤ 62	≤ 62	≤ 65	≤ 66	≤ 67
	温控范围	℃	(18~28)℃±1℃					
	湿控范围	%RH	(50~70)%±5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
	总功率	KW	12.3	17.9	24.6	34.4	38.1	50.3
	制冷剂	工质名称	R22					
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀					
压缩机	类型	全封闭式压缩机						
	功率Kw	2.2	3.7	4.4	7.4	10.1	11.1	
	数量(台)	1	1	1	2	1	3	
蒸发器	类型	铜管串铝翅片						
	翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片						
冷凝器	类型	壳管式						
	水量M³/h	2.2	3.8	5.5	7.6	9.0	11	
	阻力KPa	20	32	25	33	28	25	
	进出水管	DN20	DN20	DN25	DN40	DN40	DN50	
送风系统	类型	低噪音多翼离心式						
	风机驱动方式	皮带传动						
	电机功率(Kw)	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	
	空气过滤器	50mm厚无纺布初效+袋式中效过滤器						
加湿器	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	3	3.7	6	6	6	9.7	
	加湿量(kg)	4	5	8	8	8	13	
加热器	类型	不锈钢绕片电热式						
	功率(Kw)	6	9	12	18	18	24	
重量	kg	250	280	390	450	580	650	

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

HSJ系列水冷恒温恒湿洁净型空调机组

性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号	TZ110-20HSJ	TZ145-25HSJ	TZ160-30HSJ	TZ210-40HSJ	TZ230-50HSJ	TZ300-60HSJ
机组性能	制冷量	KW	63	72.4	93	108.6	144.8	181
	循环风量	M³/h	11000	14500	16000	21000	23000	30000
	机外静压	pa	600	600	650	650	700	750
	机组噪声	DB(A)	≦68	≦70	≦70	≦75	≦75	≦76
	温控范围	°C	(18~28) °C±1°C					
	湿控范围	%RH	(50~70) %±5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
	总功率	KW	65	78.5	83.4	106	113.9	138.4
制冷系统	制冷剂	工质名称	R22					
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀					
	压缩机	类型	全封闭式压缩机					
		功率Kw	13.8	15.8	20.7	23.7	31.6	39.5
		数量(台)	2	2	3	3	4	5
	蒸发器	类型	铜管串铝翅片					
		翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片					
	冷凝器	类型	壳管式					
		水量M³/h	15.5	17.8	22.9	31	35.6	44.5
		阻力KPa	27.2	28	28.2	29	28	29.5
进出水管		DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80	
送风系统	类型	低噪音多翼离心式						
	风机驱动方式	皮带传动						
	电机功率(Kw)	5.5	4x2	4x2	5.5x2	5.5x2	7.5x2	
	空气过滤器	50mm厚无纺布初效+袋式中效过滤器						
加湿器	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	9.7	9.7	9.7	17.3	17.3	24	
	加湿量(kg)	13	13	13	23	23	32	
加热器	类型	不锈钢绕片电热式						
	功率(Kw)	36	45	45	54	54	60	
重量	kg	750	1120	1250	1500	1550	1700	

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

HFJ系列风冷恒温恒湿洁净型空调机组

性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号	TZ020-3HFJ	TZ030-5HFJ	TZ045-7.5HFJ	TZ060-10HFJ	TZ072-12HFJ	TZ090-15HFJ
机组性能	制冷量	KW	8.8	14.6	20.3	29.2	34.4	43.8
	循环风量	M³/h	2000	3000	4500	6000	7200	9000
	机外静压	pa	400	450	450	550	550	550
	机组噪声	DB(A)	≦60	≦62	≦62	≦65	≦66	≦67
	温控范围	°C	(18~28) °C±1°C					
	湿控范围	%RH	(50~70) %±5%					
	电源		3N、~50Hz、380V					
	总功率	KW	13.2	19.1	26.9	36.5	38.8	52.9
	制冷剂	工质名称	R22					
			节流方式	外平衡式热力膨胀阀				
压缩机		类型	全封闭式压缩机					
		功率Kw	见室外机组表					
蒸发器	类型	铜管串铝翅片						
	翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片						
送风系统	风机驱动方式	低噪音多翼离心式						
		皮带传动						
	电机功率(Kw)	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	
	空气过滤器	50mm厚无纺布初效+袋式中效过滤器						
加湿器	类型	电极式加湿器						
	功率(Kw)	3	3.7	6	6	6	9.7	
	加湿量(kg)	4	5	8	8	8	13	
加热器	类型	不锈钢绕片电热式						
	功率(Kw)	6	9	12	18	18	24	
重量	kg	220	240	320	380	450	550	
配用室外机型号		SW-03×1台	SW-05×1台	SW-04×2台	SW-05×2台	SW-12×1台	SW-05×3台	

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

HFJ系列风冷恒温恒湿洁净型空调机组

风冷室外机性能参数表

性能参数表 Performance parameters table

项目	参数	型号	TZ110-20HFJ	TZ145-25HFJ	TZ160-30HFJ	TZ210-40HFJ	TZ230-50HFJ	TZ300-60HFJ	
机组性能	制冷量	KW	58.4	68.8	87.6	103.2	135.6	175.2	
	循环风量	M³/h	11000	14500	16000	21000	23000	30000	
	机外静压	pa	600	600	650	650	700	750	
	机组噪声	DB(A)	≦68	≦70	≦70	≦75	≦75	≦76	
	温控范围	°C	(18~28) °C±1°C						
	湿控范围	%RH	(50~70) %±5%						
	电源		3N、~50Hz、380V						
	总功率	KW	70.2	84.4	91.2	114.8	125.7	153.2	
	制冷剂	工质名称	R22						
		节流方式	外平衡式热力膨胀阀						
压缩机	类型	全封闭式压缩机							
	功率Kw	见室外机组表							
	数量(台)	2	2	3	3	4	5		
室内机	蒸发器	类型	铜管串铝翅片						
		翅片形式	波纹光铝片或镀膜蓝波铝片						
	送风系统	类型	低噪音多翼离心式						
		风机驱动方式	皮带传动						
		电机功率(Kw)	5.5	4x2	4x2	5.5x2	5.5x2	7.5x2	
	加湿器	空气过滤器	50mm厚无纺布初效+袋式中效过滤器						
		类型	电极式加湿器						
		功率(Kw)	9.7	9.7	9.7	17.3	17.3	24	
	加热器	加湿量(kg)	13	13	13	23	23	32	
		类型	不锈钢绕片电热式						
重量	功率(Kw)	36	45	45	54	54	60		
	kg	650	1020	1100	1420	1550	1700		
配用室外机型号		SW-20×1台	SW-25×1台	SW-30×1台	SW-40×1台	SW-25×2台	(SW-40)+(SW-25)		

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

风冷室外机 Outdoor condensing unit of air cooling

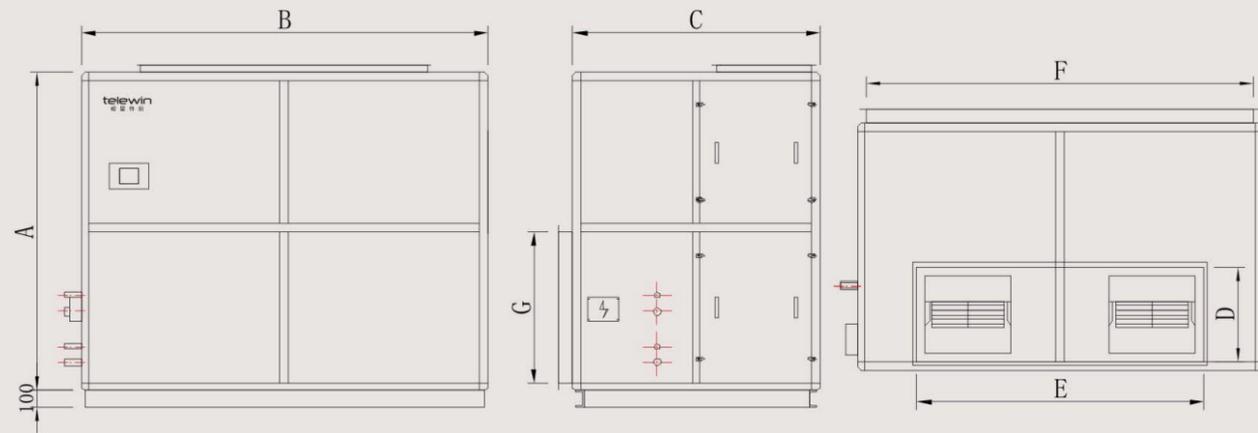
项目	参数	型号	SW-3	SW-5	SW-7.5	SW-10	SW-12	SW-15
室外机	压缩机	型式	全封闭式					
		功率(KW)	2.6	4.3	5.3	8.6	9.3	12.9
		注油量(L)	1.2	1.6	2.4	3.2	3.3	4.8
		R22充注量	1.8kg	2.6kg	3.6kg	5.2kg	7.5kg	7.8kg
	冷凝风机	型式	轴流式					
		数量(台)	1	2	2	4	1	6
		功率(KW)	0.09	0.18	0.18	0.36	0.75	0.54
	冷媒管规格	液管	ø9.52	ø12.7	2×ø9.52	2×ø12.7	ø16	3×ø12.7
		汽管	ø16	ø19	2×ø16	2×ø19	ø28	3×ø19
		连接方式	喇叭口螺纹连接					
外型尺寸	重量(kg)	91	120	182	240	330	360	
	长(mm)	890	930	2×890	2×930	1290	3×930	
	宽(mm)	380	390	2×380	2×390	1060	3×390	
	高(mm)	790	1250	2×790	2×1250	1600	3×1250	

续表 Continued table

项目	参数	型号	SW-20	SW-25	SW-30	SW-40	SW-50	SW-60
室外机	压缩机	型式	全封闭式					
		功率(KW)	16.2	18.6	24.3	27.9	37.2	46.5
		注油量(L)	6.6	6.6	9.9	9.9	13.2	16.5
		R22充注量	12kg	15kg	18kg	22.5kg	30kg	37.5kg
	冷凝风机	型式	轴流式					
		数量(台)	2	2	3	3	4	5
		功率(KW)	1.5	1.5	2.25	2.25	3	3.75
	冷媒管规格	液管	2×ø16	2×ø16	3×ø16	3×ø16	4×ø16	5×ø16
		汽管	2×ø28	2×ø28	3×ø28	3×ø28	4×ø28	5×ø28
		连接方式	焊接					
外型尺寸	重量(kg)	580	615	810	1160	1230	1160	580
	长(mm)	2280	2280	3400	3400	2280	3400	2280
	宽(mm)	1060	1060	1060	1060	2080	1060	1060
	高(mm)	1450	1600	1450	1600	1620	1600	1600

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

风冷式恒温恒湿空调机组 外型图（室内机）

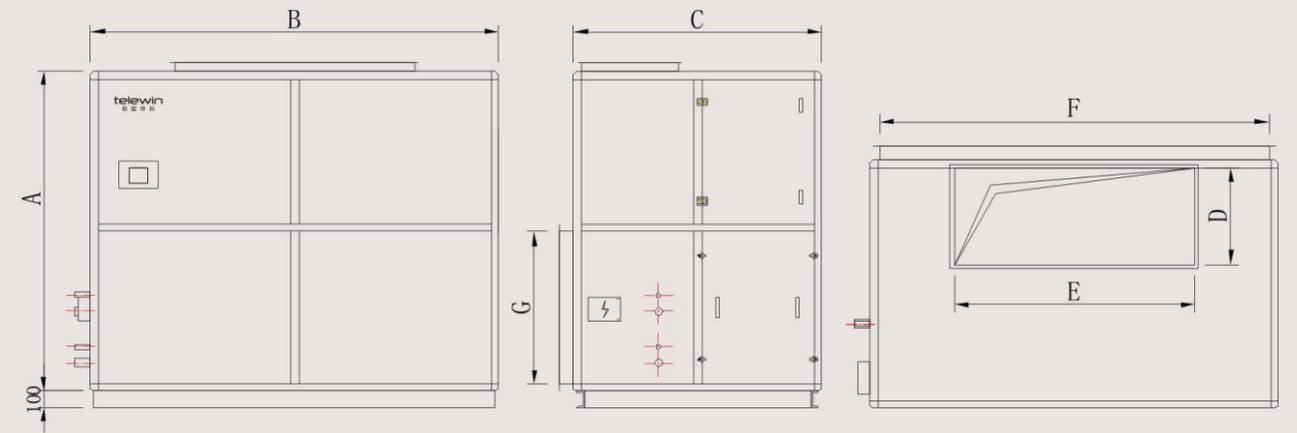


风冷式恒温恒湿空调机外型图（室内机） Air cooling type constant temperature and humidity air conditioner dimensions (Indoor Unit)

型号 Model No.	外型			出风口		回风口	
	A	B	C	D	E	F	G
TZ020-3HF	1020	1000	800	262	232	870	500
TZ030-5HF	1120	1050	850	262	298	920	600
TZ045-7.5HF	1220	1240	900	341	309	1110	600
TZ060-10HF	1320	1370	900	341	395	1240	700
TZ072-12HF	1400	1570	1000	404	471	1440	700
TZ090-15HF	1670	1570	1000	478	430	1440	850
TZ110-20HF	1670	1750	1000	478	557	1620	850
TZ145-25HF	1700	2280	1000	404	1328	2150	900
TZ160-30HF	1700	2280	1000	404	1328	2150	900
TZ210-40HF	2050	2550	1050	478	1571	2420	1100
TZ230-50HF	2150	2550	1050	478	1571	2420	1200
TZ300-60HF	2450	2900	1100	569	1588	2770	1450

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

风冷式恒温恒湿洁净型空调机组 外型图（室内机）

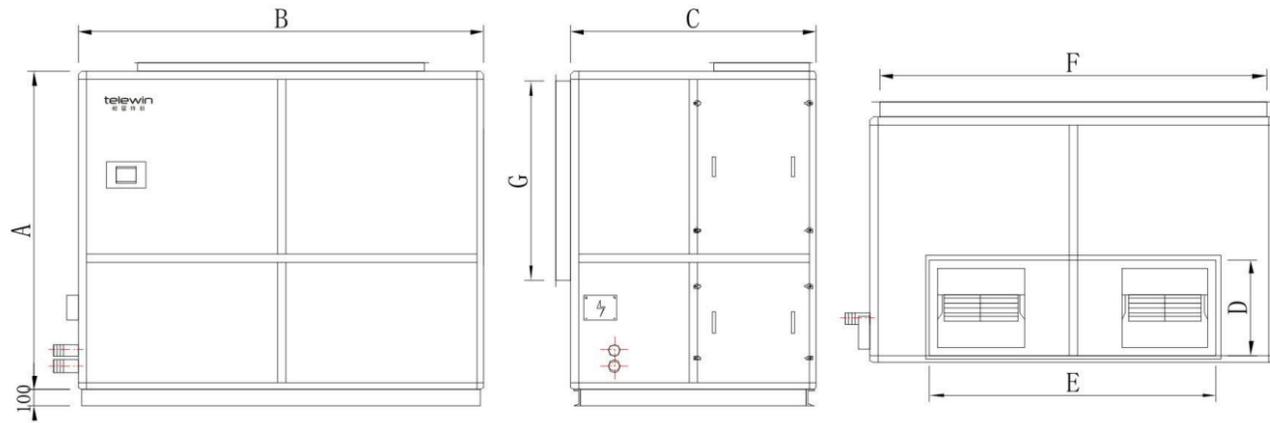


风冷式恒温恒湿洁净型空调机尺寸表 Air cooling type constant temperature and humidity clean air conditioner dimensions (Indoor Unit)

型号 Model No.	外型			出风口		回风口	
	A	B	C	D	E	F	G
TZ020-3HFJ	1120	1000	1000	200	350	870	500
Tz030-5HFJ	1220	1050	1200	250	430	920	600
TZ045-7.5HFJ	1220	1240	1200	300	500	1110	600
TZ060-10HFJ	1420	1370	1300	350	600	1240	700
TZ072-12HFJ	1420	1570	1400	350	720	1440	700
TZ090-15HFJ	1820	1570	1500	400	800	1440	850
TZ110-20HFJ	1820	1750	1500	400	950	1620	850
TZ145-25HFJ	1880	2280	1400	500	1000	2150	900
TZ160-30HFJ	1980	2280	1500	500	1000	2150	900
TZ210-40HFJ	2180	2550	1500	550	1200	2420	1100
TZ230-50HFJ	2280	2550	1500	600	1200	2420	1200
TZ300-60HFJ	2640	2900	1600	600	1750	2770	1450

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

水冷式恒温恒湿空调机组 外型尺寸图

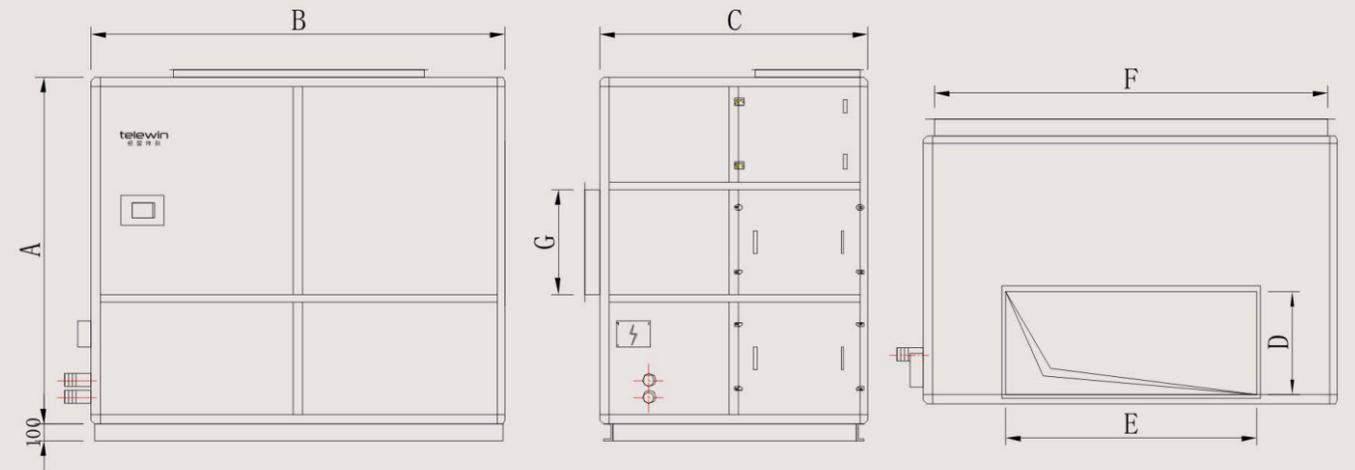


水冷式恒温恒湿空调机组尺寸表 Water cooling type constant temperature and humidity air conditioner unit size table

型号 Model No.	外型			出风口		回风口	
	A	B	C	D	E	F	G
TZ020-3HS	1620	1000	800	262	232	870	500
TZ030-5HS	1750	1050	850	262	298	920	600
TZ045-7.5HS	1850	1240	900	341	309	1110	600
TZ060-10HS	1950	1370	900	341	395	1240	700
TZ072-12HS	2100	1570	1000	404	471	1440	700
TZ090-15HS	2250	1570	1000	478	430	1440	850
TZ110-20HS	1670	1750	1450	478	557	1620	850
TZ145-25HS	1700	2280	1400	404	1328	2150	900
TZ160-30HS	1700	2280	1400	404	1328	2150	900
TZ210-40HS	1950	2550	1500	478	1571	2420	1100
TZ230-50HS	2050	2550	1500	478	1571	2420	1200
TZ300-60HS	2300	2900	1600	569	1588	2770	1450

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

水冷式恒温恒湿洁净型空调机组 外型尺寸图



水冷式恒温恒湿洁净型空调机组尺寸表 Water cooling type constant temperature and humidity clean air conditioning unit size table

型号 Model No.	外型			出风口		回风口	
	A	B	C	D	E	F	G
TZ020-3HSJ	1620	1000	1000	200	350	870	500
TZ030-5HSJ	1750	1050	1200	250	430	920	600
TZ045-7.5HSJ	1750	1240	1200	300	500	1110	600
TZ060-10HSJ	1950	1370	1300	350	600	1240	700
TZ072-12HSJ	2050	1570	1400	350	720	1440	700
TZ090-15HSJ	2300	1570	1500	400	800	1440	850
TZ110-20HSJ	2300	1750	1500	400	950	1620	850
TZ145-25HSJ	2350	2280	1400	500	1000	2150	900
TZ160-30HSJ	2350	2280	1500	500	1000	2150	900
TZ210-40HSJ	2550	2550	1500	550	1200	2420	1100
TZ230-50HSJ	2650	2550	1500	600	1200	2420	1200
TZ300-60HSJ	2900	2900	1600	600	1750	2770	1450

注：技术资料如有更改，恕不另行通知！

工程案例

Job Reference



联合利华
Unilever(China) Limited Conghua Branch



广东喜之郎集团
Guangdong Strong Group Co.,Ltd.



广东美味鲜调味食品有限公司（厨邦酱油）
Guangdong Meiweixian Flavoring Foods Co., Ltd.



广州白云山制药厂
Baiyunshan Pharmaceutical Co., Ltd.



广州益力多乳品有限公司



百益药业

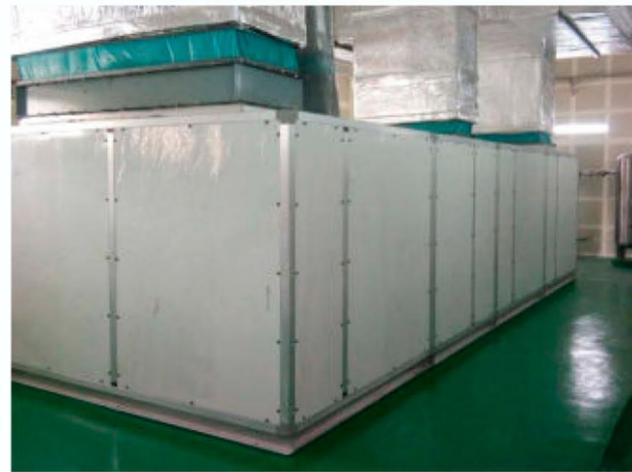
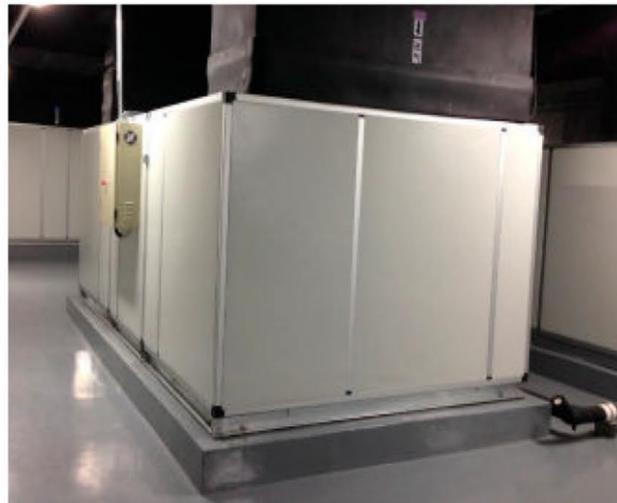


百益药业
BEYEL PHARM

兆科药业
ZHAOKE PHARM



广州益力多乳品有限公司 Guangzhou Yakult



山东淮海集团项目
Shandong Huaihai Group





船用机组（用于英国北海石油补给船）
Marine Air Conditioner (for British North Sea Oil Supply Ship)



屋顶机组（用于波多黎各商场）
Rooftop Air Conditioner (for Puerto Rico Shopping Mall)



南海塑料厂
Nanhai Plastic Factory



华南理工大学
South China University of Technology



喜德来集团（家具喷涂烘干）
Sedlay Group (Furniture Painting Dryer)



香港小磨刀岛上工程项目（全不锈钢）
Hong Kong Siu Mo To Island Project (Full Stainless Steel)

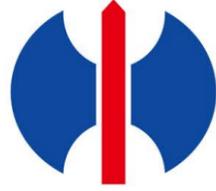
公司部分荣誉客户 Client List

(医药行业) Pharmaceuticals Industry



白云山制药

广州白云山中一药业有限公司
广东康臣药业有限公司
安徽济人药业
湖南华纳大药厂
湖北科益药业股份有限公司



修正药业集团
XIUZHENG PHARMACEUTICAL

吉林修正药业集团股份有限公司
广州何济公制药厂
广东顺峰药业有限公司
广西玉林制药集团有限责任公司
广州香雪制药股份有限公司



康臣药业

食品行业 Food & Beverage Industry



太古可口可乐公司
广东汤臣培健食品有限公司
杭州娃哈哈集团公司
江门市天地一号饮料有限公司
广东厨邦食品有限公司阳西调味厂



无锡益力多乳品有限公司
南京喜之郎食品有限公司
海南椰树(集团)公司
康师傅(广州)饮品有限公司
湖南裕丰祥食品科技有限公司



工业、科技行业 Science & Technology Industry



浙江省正泰集团
惠州TCL王牌电视
广东万和新电气股份有限公司
神舟科技园
正新橡胶(中国)有限公司



广州万孚生物技术有限公司
普利司通轮胎厂
深圳康佳集团
深圳比亚迪工厂
湖北武汉钢铁集团



创意感动生活
The Creative Life

大型商场及其他行业 Shopping Mall /Others



广州白云机场
广东海伦堡地产集团有限公司(产业园二期)
香港汇丰银行
上海浦东机场
香港友诚商业大厦



上海机场集团
SHANGHAI AIRPORT AUTHORITY



深圳万科国际会议中心
喜德来集团
广州万菱汇
香港渣打银行
中华总商会大厦

日化、电子行业 Cosmetics/Electronics



广州高露洁有限公司

广东步步高电子工业有限公司

松下电子(中国)有限公司

深圳富士康电子有限公司

广州宝洁有限公司

深圳康佳集团

广州雅芳化妆品有限公司

浙江弘晨光伏能源有限公司

广州立白企业集团有限公司

广州邦普电脑科技开发有限公司

惠州市澳宝化妆品有限公司

浙江纳爱斯日化有限公司

安利(中国)日用品有限公司

广州日丽化工有限公司

文教、酒店行业 Culture、Education/Hotel



佛山市顺德区图书馆

广东电视台

深圳大学

上海同济大学

广州暨南大学

中国科技大学

香港文化中心

深圳职业技术学院

香港中文大学

香港太空馆

安徽省出版总社

江苏大学

香港博物馆

香港文化中心