

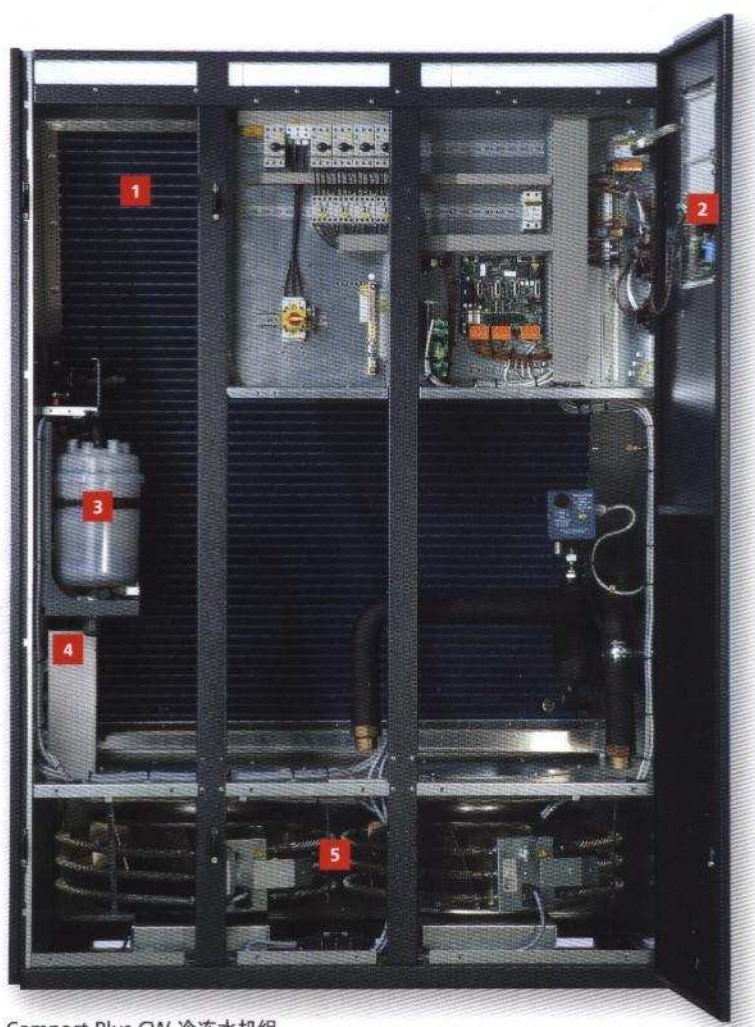
# Compact Plus CW/DX – 精密空调

如果您为了冷却高热负荷正在寻找符合预算的高质量解决方案，Compact Plus CW / DX 正是您寻求的答案。设备不但安装简单，而且能从正面轻松完成维护工作。

由于紧凑的外形设计，Compact Plus CW / DX 适合安装在各种机房。

此外：根据您所需要的性能，世图兹空调系统还可以灵活地进行扩展。

Compact Plus CW / DX 精密空调机组是您为了获得最大制冷效率的首选经济型解决方案。



Compact Plus CW 冷冻水机组

- 1 优化的 CW 冷冻水换热盘管，减少空气和水侧压力损失
- 2 C7000 控制器
- 3 蒸汽加湿器(选件)
- 4 风量调节装置
- 5 直联型 AC 风机，带电加热器选件

## 优点一览：

- 直联型 AC 风机
- 世图兹 C7000 控制器
- 高效 Z 型过滤网，压力损失小
- 从正面进行维修作业
- G4 级过滤器

## • 选件：

- C7000 高级型控制器
- F5 级过滤器
- 烟雾探测器
- 电加热器
- R134a 型制冷剂
- 风冷冷凝器
- 等、更多选配

# 先进的精密控制空调 — 高效、紧凑、超值

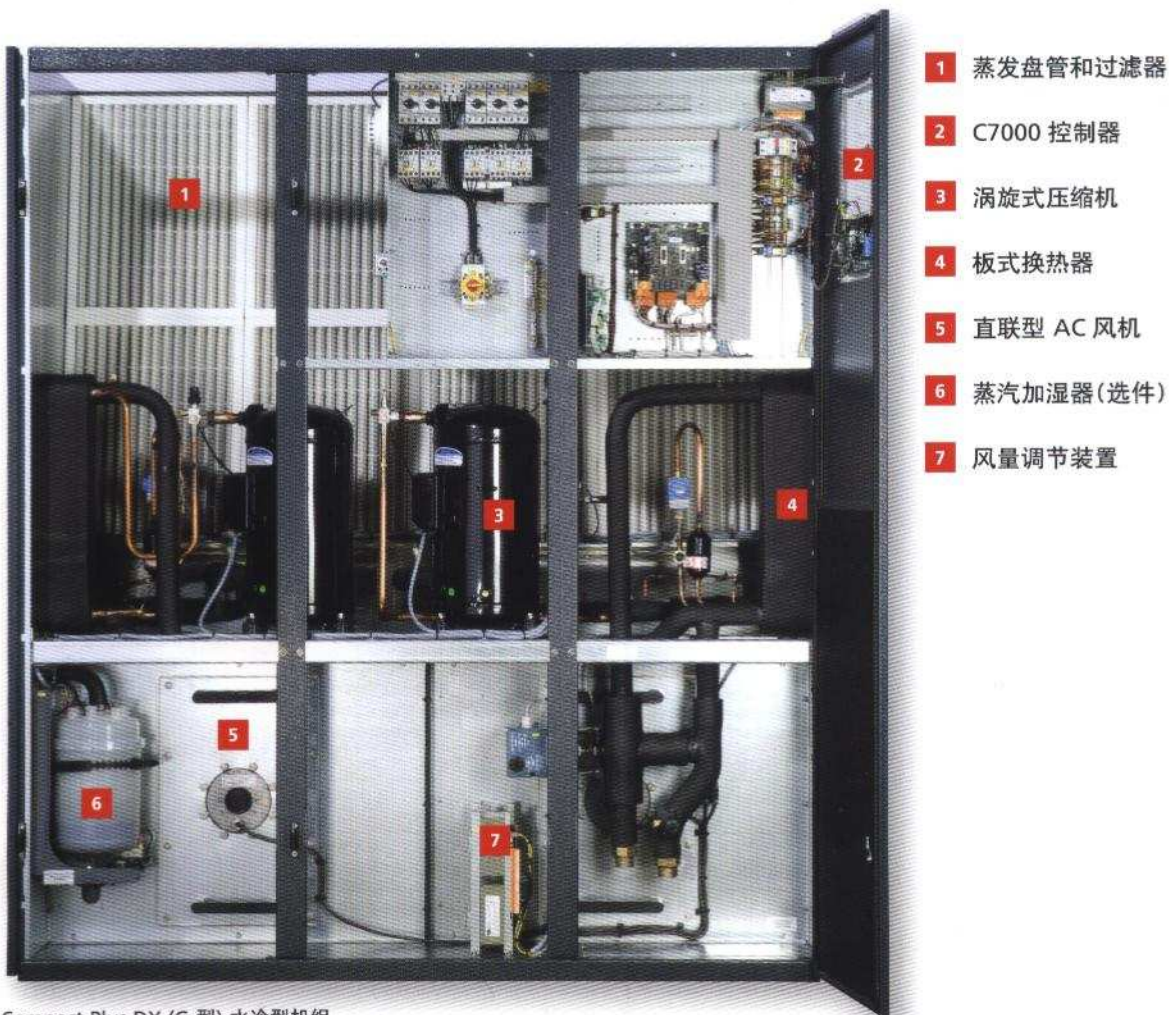
世图兹品质卓越, 运行精准, 性能可靠

正如所有世图兹精密空调机组一样, Compact Plus CW / DX 系列产品采用高质量材料和零部件通过一流工艺生产而成。这意味着您不仅获得了最高的精度和操作可靠性, 而且设备也同时具有长期使用寿命。

Compact Plus DX 机组提供 A 型和 G 型选项

**A 型:** 压缩机制冷系统基于直接蒸发原理, 其中从室内排出的热量通过风冷冷凝器释放到室外。

**G 型:** 压缩机制冷系统基于直接蒸发原理, 其中从室内排出的热量通过机组内的板式换热器释放到冷媒中。



Compact Plus DX (G-型) 水冷型机组

## 采用微机控制

- 每台机组通过各自的 C7000 控制器来控制, 具有高可靠性
- 可连接通用的楼宇管理系统
- 可采用 http 和 SNMP 通信协议
- 通过 GSM 调制解调器, 进行监控、记录和报警



# Compact Plus DX 直接蒸发型空调 — 技术参数

CPD xxx A/G 单系统		181	211	261	291	311	361	401	411	451	531
风量	m³/h	6,000	6,700	7,300	7,700	8,000	8,800	9,000	12,800	13,500	15,000
DX 总冷量 <sup>1)</sup>	kW	18.5	21.2	27.6	30.6	31.5	36.4	40.3	42.7	47.4	53.3
DX 显冷量 <sup>1)</sup>	kW	18.5	21.2	24.8	26.6	28.3	31.5	33.5	42.7	44.3	49.0
风机吸收功率 <sup>2)</sup>	kW	1.5	1.8	2.1	2.3	2.0	2.3	2.4	3.4	3.6	4.3
DX 净总冷量 <sup>1)</sup>	kW	17.0	19.4	25.5	28.3	29.5	34.1	37.9	39.3	43.8	49.0
DX 净显冷量 <sup>1)</sup>	kW	17.0	19.4	22.7	24.3	26.3	29.2	31.1	39.3	40.7	44.7
压缩机输入功率 <sup>1)</sup>	kW	3.7	4.2	5.5	6.2	6.2	7.2	8.2	8.2	9.3	11.2
重量 (A/G)	kg	382/385	383/386	403/408	407/413	489/495	488/496	488/497	570/578	572/580	572/581
尺寸规格		1	1	1	1	2	2	2	3	3	3

CPD xxx A/G 双系统		402	452	512	552	612	702	802	862	1062
风量	m³/h	12,500	13,500	15,400	17,100	17,600	18,100	20,500	22,200	24,300
DX 总冷量 <sup>1)</sup>	kW	41.3	46.3	52.2	54.2	63.0	71.7	83.7	91.9	103.6
DX 显冷量 <sup>1)</sup>	kW	41.3	44.0	46.3	51.2	58.3	62.5	74.1	80.3	88.6
风机吸收功率 <sup>2)</sup>	kW	3.2	3.6	4.5	4.4	4.6	4.8	5.5	6.2	7.1
DX 净总冷量 <sup>1)</sup>	kW	38.1	42.7	47.7	49.8	58.4	66.9	78.2	85.7	96.5
DX 净显冷量 <sup>1)</sup>	kW	38.1	40.4	41.8	46.8	53.7	57.7	68.6	74.1	81.5
压缩机输入功率 <sup>1)</sup>	kW	8.4	9.6	11.0	11.0	12.4	14.4	16.4	18.6	22.2
重量 (A/G)	kg	596/603	596/604	629/637	717/736	725/738	727/739	850/870	852/873	853/875
尺寸规格		3	3	3	4	4	4	5	5	5

CPU xxx A/G 单系统		181	211	261	291	311	361	401	411	451	531
风量	m³/h	6,000	6,700	7,300	7,600	8,000	8,500	8,500	12,800	13,500	15,000
DX 总冷量 <sup>1)</sup>	kW	18.5	21.2	27.6	30.6	31.5	36.2	40.0	42.7	47.4	53.3
DX 显冷量 <sup>1)</sup>	kW	18.5	21.2	24.8	26.5	28.3	31.0	32.5	42.7	44.3	49.0
风机吸收功率 <sup>2)</sup>	kW	1.8	2.0	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5	3.6	3.9	4.5
DX 净总冷量 <sup>1)</sup>	kW	16.7	19.2	25.3	28.1	29.1	33.7	37.5	39.1	43.5	48.8
DX 净显冷量 <sup>1)</sup>	kW	16.7	19.2	22.5	24	25.9	28.5	30	39.1	40.4	44.5
压缩机输入功率 <sup>1)</sup>	kW	3.7	4.2	5.5	6.2	6.2	7.2	8.2	8.2	9.3	11.2
重量 (A/G)	kg	373/376	374/377	394/399	398/404	488/495	488/495	490/496	543/551	545/553	545/554
尺寸规格		1	1	1	1	2	2	2	3	3	3

CPU xxx A/G 双系统		402	452	512	552	612	702	802	862	1062
风量	m³/h	12,500	13,500	14,900	16,800	17,300	18,000	21,200	22,400	24,000
DX 总冷量 <sup>1)</sup>	kW	41.3	46.3	52.1	54.6	62.9	71.5	84.0	92.4	103.7
DX 显冷量 <sup>1)</sup>	kW	41.3	44.0	45.6	50.9	57.8	62.3	75.5	80.9	88.1
风机吸收功率 <sup>2)</sup>	kW	3.5	3.9	4.3	4.3	4.5	4.8	6.2	6.7	7.2
DX 净总冷量 <sup>1)</sup>	kW	37.8	42.4	47.8	50.3	58.4	66.7	77.8	85.7	96.5
DX 净显冷量 <sup>1)</sup>	kW	37.8	40.1	41.3	46.6	53.3	57.5	69.3	74.2	80.9
压缩机输入功率 <sup>1)</sup>	kW	8.4	9.6	11.0	11.0	12.4	14.4	16.4	18.6	22.2
重量 (A/G)	kg	569/576	569/577	602/610	695/714	705/716	705/717	813/836	815/838	820/840
尺寸规格		3	3	3	4	4	4	5	5	5

备注：所有数据在400 V / 3相 / 50 Hz的条件下均可适用，下送风机组采用20 Pa机外静压；上送风机组采用50 Pa机外静压

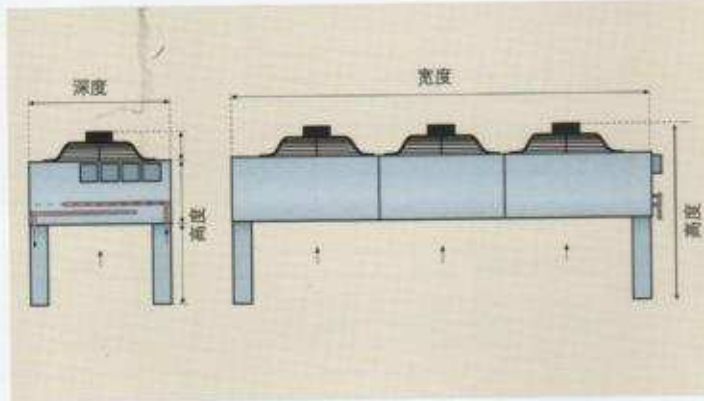
<sup>1)</sup> 回风工况：24° 50 % 相对湿度；冷凝温度45°C

<sup>2)</sup> 机房热负荷必须加上风机吸收功率

加湿量与加热量			1	2	3	4	5
尺寸规格							
最大加湿量	kg/h		8	8	15	15	15
最大总加热量	kW		12	18	18	18	27
宽度	mm		1,000	1,400	1,750	2,150	2,550
高度	mm		1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
深度	mm		890	890	890	890	890
风机数量			1	1	2	2	3

# Compact Plus (A-型) 配套的风冷冷凝器

冷凝器型号	风机数量	重量 (kg)	宽度 (mm)	高度 (mm)	深度 (mm)
KSV006A11	1	26	670	910	910
KSV008A11	1	32	910	910	670
KSV010A11	1	36	970	910	770
KSV012A11	1	40	970	910	770
KSV016A11	1	40	970	910	770
KSV021A21	2	72	1,880	870	770
KSV029A21	2	100	1,880	870	770
KSV037A21	2	81	1,880	870	770
KSV045A21	2	81	1,960	850	920
KSV057A31	3	144	2,360	870	770
KSV075A41	4	249	3,660	910	910
KSV090S41	4	450	4,990	920	920
KSV114S41	4	505	4,990	920	920
KSV150S61	6	705	7,260	1,000	920



## Compact Plus CW 冷冻水空调 — 技术参数

CPD xxx CW		300	400	500	660	740	900	960	1100	1200	1500	1700	1900
风量	m³/h	6,500	8,400	10,000	11,500	16,000	17,500	18,000	20,000	22,500	27,500	32,000	36,000
CW 总冷量 <sup>1)</sup>	kW	30.1	38.2	54.1	61.6	75.5	83.2	93.0	104.7	112.2	139.7	176.5	197.6
CW 显冷量 <sup>1)</sup>	kW	25.6	32.7	43.0	49.2	63.9	69.8	75.5	84.1	92.5	113.9	138.5	155.7
风机吸收功率 <sup>2)</sup>	kW	1.6	2.5	2.4	3.0	4.0	4.6	3.8	4.5	5.2	7.2	8.0	9.7
CW 净总冷量 <sup>1)</sup>	kW	28.5	35.7	51.7	58.6	71.5	78.6	89.2	100.2	107.0	132.5	168.5	187.9
CW 净显冷量 <sup>1)</sup>	kW	24.0	30.2	40.6	46.2	59.9	65.2	71.7	79.6	87.3	106.7	130.5	146.0
水压降 <sup>1)</sup>	kPa	36	57	67	84	54	64	58	72	72	110	102	126
重量	kg	322		380		565		588		775		935	
尺寸规格		1		2		3		4		5		6	

CPU xxx CW		300	400	500	660	740	900	960	1100	1200	1500
风量	m³/h	6,500	8,000	9,900	11,000	15,900	17,000	17,900	19,000	24,000	26,000
CW 总冷量 <sup>1)</sup>	kW	30.1	36.4	53.6	58.9	74.9	80.6	92.5	98.9	111.9	123.1
CW 显冷量 <sup>1)</sup>	kW	25.6	31.3	42.5	47.1	63.5	67.9	75.1	79.8	95.4	103.7
风机吸收功率 <sup>2)</sup>	kW	1.8	2.5	2.5	3.0	4.5	4.9	4.3	4.7	6.5	7.4
CW 净总冷量 <sup>1)</sup>	kW	28.3	33.9	51.1	55.9	70.4	75.7	88.2	94.2	105.4	115.7
CW 净显冷量 <sup>1)</sup>	kW	23.8	28.8	40.0	44.1	59.0	63.0	70.8	75.1	88.9	96.3
水压降 <sup>1)</sup>	kPa	34	49	68	81	52	61	52	59	65	78
重量	kg	322		380		565		588		775	
尺寸规格		1		2		3		4		5	

备注：所有数据在400 V / 3相 / 50 Hz的条件下均可适用，下送风机组采用20 Pa机外静压；上送风机组采用50 Pa机外静压

<sup>1)</sup> 回风工况：24° 50 % 相对湿度；水温：7°C / 12°C；乙二醇浓度：0%

<sup>2)</sup> 机房热负荷必须加上风机吸收功率

加湿量与加热量		1	2	3	4	5	6
尺寸规格							
最大加湿量	kg/h	8	8	15	15	15	15
最大总加热量	kW	9	18	18	18	27	27
宽度	mm	1,000	1,400	1,750	2,150	2,550	2,900
高度	mm	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
深度	mm	890	890	890	890	890	890
风机数量		1	1	2	2	3	4