

# HD-CBS系列小型精密空调



## 产品特点

### 高智能化控制

- ◆ 4.3寸彩色触摸显示屏，有善人机界面
- ◆ 支持U盘，方便维护
- ◆ 标配RS485接口，提供多种协议
- ◆ 来电自启动功能
- ◆ 电子膨胀阀控制

### 高度可靠性

- ◆ 控制系统依365天×24hr运行要求设计
- ◆ 系统设计稳定可靠
- ◆ 超宽电压输入稳定运行
- ◆ 具备相序检测等多重保护功能

### 便捷的可维护性

- ◆ 可反复冲洗G4标准过滤器
- ◆ 全正面维护
- ◆ 可维护式加湿器

### 节能运行设计

- ◆ 高效压缩机及离心风机配置
- ◆ 室外风机采用无极调速控制R410A

### 轮值备份

- ◆ CAN群控、轮值备用
- ◆ 同向自主、平均分配
- ◆ 按需分配

### 主要配置

- ◆ 谷轮压缩机、EC风机
- ◆ 电子膨胀阀、西门子电气部件
- ◆ 漏水报警及过滤网报警

# 产品参数

小型机房精密空调 - 室内机配置表

型号HD-CBS	006			008			013			017			020		
功能	单冷	单冷+电加热	恒温恒湿	单冷	单冷+电加热	恒温恒湿	单冷	单冷+电加热	恒温恒湿	单冷	单冷+电加热	恒温恒湿	单冷	单冷+电加热	恒温恒湿
送风方式	F			F			F/D			F/D			F/D		
电源制式	220Vac/1Ph/50Hz			380Vac/3Ph/50Hz			380Vac/3Ph/50Hz			380Vac/3Ph/50Hz			380Vac/3Ph/50Hz		
制冷量 kw	5.8	5.8	5.8	7.6	7.6	7.6	12.6	12.6	12.6	17.5	17.5	17.5	20.2	20.2	20.2
显冷量kW	5.2	5.2	5.2	6.9	6.9	6.9	11.3	11.3	11.3	15.7	15.7	15.7	18.2	18.2	18.2
制冷剂形式	R410A														
定频涡旋式压缩机	定频涡旋式压缩机														
压缩机数量	1			1			1			1			1		
风机类型	后倾式离心EC风机														
风机数量	1			1			1			1			1		
风量 m³/h	1900			2400			3800			5300			5700		
机外余压 Pa	标准余压为20Pa,20-300Pa可调														
电加热类型	PTC电加热器														
电加热量kW	/	3	3	/	3	3	/	3	3	/	4	4	/	4	4
电加热级数	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1
加湿类型	电极式加湿器														
加湿量kg/h	/	/	3	/	/	3	/	/	3	/	/	3	/	/	3
节流类型	电子膨胀阀														
空气过滤网	G4板式过滤网														
室内机噪音dBA	65			65			66			67			68		
加湿器进水管in	G1/2			G1/2			G1/2			G1/2			G1/2		
冷凝水排水管φ	19			19			19			19			19		
气管接口尺寸φ	12.7			12.7			15.88			15.88			19.05		
液管接口尺寸φ	9.52			9.52			9.52			9.52			12.7		
最大运行电流A	12.5	30.5	41	11	16	20	13.6	18.6	22.6	19	25	29.5	21	28.5	32.5
尺寸:宽×深×高	600×510×1900			600×580×1900			600×580×1900			750×660×1900			750×660×1900		
重量kg	110			116			135			162			166		
型号HD-CY	81			121			191			241			291		
匹配数量	1			1			1			1			1		

- ① F: 上前送风, D: 底部出风;  
 ② 标准工况: 回风干球温度 24°C、相对湿度 50%, 室外干球温度 35°C;  
 ③ 最大运行功率和满负荷电流是指室内机配置 45°C冷凝器时, 整机运行可能出现的最大运行功率和电流。  
 ④ 接口尺寸为室内机内部接口, 连接铜管参考使用手册。

小型机房精密空调 - 室外机配置表

型号HD-CY	0081	0121	0191	0241	0291
电源制式	220vac/1Ph/50Hz				
安装方式	立式			立式/卧式	
类型	单相异步电机+轴流风叶			单相轴流风机	
风机数量	1	1	2	1	1
风量 m³/h	3000	4000	7000	8500	9000
输入功率kW	0.16	0.17	0.38	0.6	0.61
输入电流A	0.62	0.65	1.7	3.4	3.4
调速方式	无极调速				
机组噪音 dBA	53	55	58	65	68
外形尺寸:宽×深×高mm	835×310×710	880×360×800	930×390×1270	974×540×1040	1076×540×1240
重量 kg	45	48	65	59	68

- ① 换热量名义工况: 进风温度 35°C, 冷凝温度 50°C。