

干式冷盘管

GAN SHI LENG PAN GUAN



 **南京创元中央空调有限公司**
NANJING CHUANGYUAN INTEGRATION AIR-CONDITIONING CO.,LTD

地址：南京市江北新区中山科技园和鑫路18号
电话：025-57671898（直线） 025-57673939（总机）
传真：025-57673166

www.中央空调.top
www.njcykt.com



CHUANGYUAN.第一版.2023.5 第一次印刷 印数1000

· 本公司保留优化及改进产品设计恕不预先通知的权利。
· 选型时欢迎垂询本公司，以便获得最新资讯。

*Creating green environment,
building energy-saving source*

产品简介

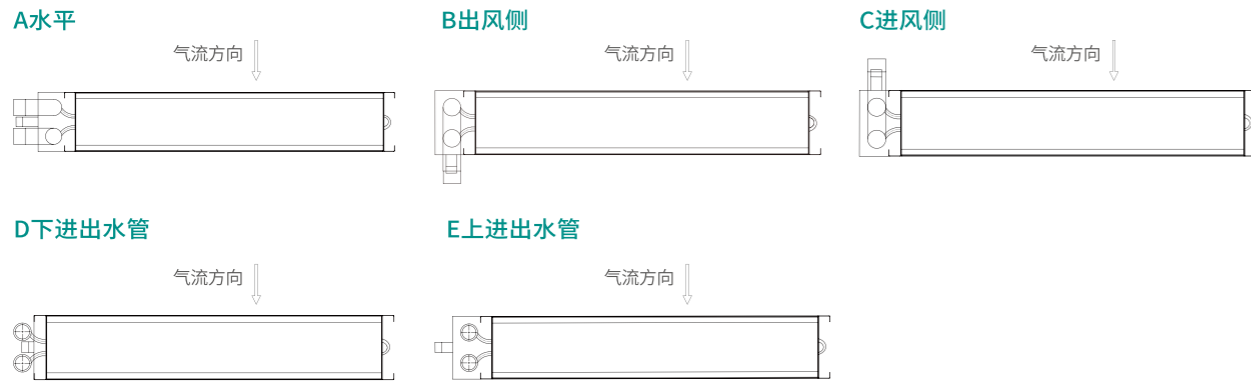
干式冷盘管为了达到“干”的目的，所用的冷冻水温度会比普通盘管的水温高，其冷冻水进水温度一般高于12°C，即在室内空气的露点温度以上，盘管不会产生冷凝水，属于干工况运行所以称之为干式冷盘管，简称为干盘管。相对于湿盘管，相同温降所需热交换量要少一些。干盘管只有显热交换，没有潜热交换，这对室内无湿源且对空气相对湿度要求不高的地方可以使用。因为在空气含湿量一定的情况下温度下降会使空气相对湿度增加。

主要特点有：大风量、小焓差、高效、低阻、无挥发物质等。无尘室空调系统中，干盘管处理无尘车间内的显热负荷，而MAU的湿盘管则处理新风负荷。

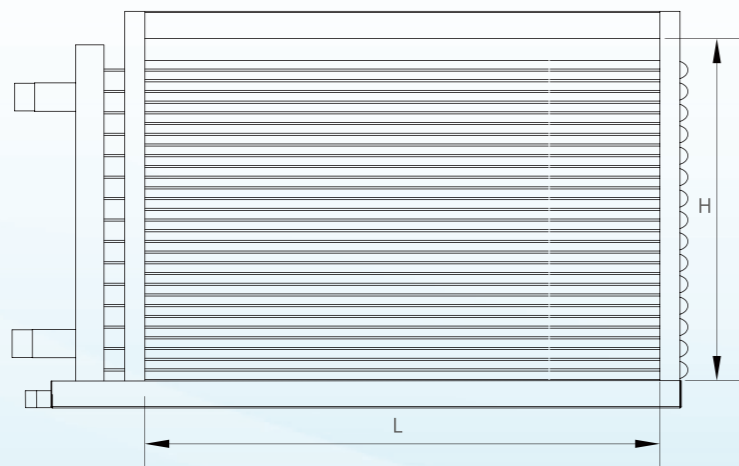
型号说明



接管方向说明



基础外型图



参数表

2排管性能参数																
迎面尺寸		盘管风速m/s														
		1.5m/s					2.0m/s					2.5m/s				
长度	高度	风量	供冷量	水流量	水阻力	集管管径	风量	供冷量	水流量	水阻力	集管管径	风量	供冷量	水流量	水阻力	集管管径
mm	mm	m ³ /h	kW	m ³ /h	kPa	DN	m ³ /h	kW	m ³ /h	kPa	DN	m ³ /h	kW	m ³ /h	kPa	DN
600	500	1620	2.2	0.38	3.5	25	2160	2.6	0.45	4.9	25	2700	3.0	0.52	6.3	25
800	600	2592	3.5	0.61	14.0	25	3456	4.3	0.74	5.6	25	4320	4.9	0.84	7.1	25
1000	500	2700	3.8	0.66	7.6	32	3600	4.6	0.80	10.7	32	4500	5.3	0.92	13.7	32
1000	600	3240	4.6	0.80	7.6	32	4320	5.6	0.96	10.8	32	5400	6.4	1.10	13.8	32
1200	600	3888	5.5	0.94	5.3	32	5184	6.6	1.13	7.4	32	6480	7.5	1.30	9.5	32
1200	800	5184	7.6	1.31	12.9	32	6912	9.2	1.58	18.1	32	8640	10.5	1.82	23.2	32
1300	1000	7020	9.2	1.59	1.8	32	9360	11.1	1.91	2.6	32	11700	12.7	2.18	3.3	32
1500	1000	8100	11.0	1.90	2.9	32	10800	13.2	2.27	4.0	32	13500	15.1	2.61	5.1	32
2000	1000	10800	15.5	2.67	6.8	40	14400	18.6	3.21	9.5	40	18000	21.4	3.68	12.2	40
2000	1200	12960	18.6	3.20	6.9	40	17280	22.4	3.85	9.6	40	21600	25.7	4.42	12.3	40
2000	1500	16200	23.2	4.00	6.9	40	21600	28.0	4.80	9.7	40	27000	32.1	5.52	12.3	40
2000	1600	17280	24.8	4.30	7.0	40	23040	29.9	5.13	9.7	40	28800	34.3	5.89	12.4	40
2250	1800	21870	32.0	5.50	9.8	50	29160	38.5	6.62	13.6	50	36450	44.2	7.61	17.4	50

3排管性能参数																
迎面尺寸		盘管风速m/s														
		1.5m/s					2.0m/s					2.5m/s				
长度	高度	风量	供冷量	水流量	水阻力	集管管径	风量	供冷量	水流量	水阻力	集管管径	风量	供冷量	水流量	水阻力	集管管径
mm	mm	m ³ /h	kW	m ³ /h	kPa	DN	m ³ /h	kW	m ³ /h	kPa	DN	m ³ /h	kW	m ³ /h	kPa	DN
600	500	1620	2.9	0.50	4.7	25	2160	3.5	0.61	6.8	25	2700	4.1	0.71	8.9	25
800	600	2592	4.7	0.80	4.4	32	3456	5.7	0.98	6.3	32	4320	6.6	1.13	8.2	32
1000	500	2700	4.8	0.81	2.3	32	3600	5.8	0.99	3.4	32	4500	6.7	1.15	4.4	32
1000	600	3240	5.7	0.97	2.4	32	4320	6.9	1.19	3.4	32	5400	8.0	1.38	4.4	32
1200	600	3888	7.0	1.20	4.0	32	5184	8.6	1.48	5.8	32	6480	10.0	1.72	7.6	32
1200	800	5184	9.4	1.62	4.1	32	6912	11.5	1.97	5.8	32	8640	13.3	2.29	7.6	32
1300	1000	7020	12.9	2.22	5.1	32	9360	15.7	2.71	7.4	40	11700	18.3	3.15	9.6	40
1500	1000	8100	15.2	2.61	7.7	32	10800	18.6	3.20	11.1	40	13500	21.6	3.71	14.5	40
2000	1000	10800	20.9	3.60	17.7	40	14400	25.7	4.42	25.4	40	18000	29.9	5.14	33.3	40
2000	1200	12960	25.1	4.30	17.7	40	17280	30.8	5.30	25.4	40	21600	35.9	6.17	33.3	40
2000	1500	16200	31.4	5.40	17.8	50	21600	38.5	6.63	25.5	50	27000	44.9	7.72	33.4	50
2000	1600	17280	33.5	5.77	17.8	50	23040	41.1	7.07	25.5	50	28800	47.9	8.23	33.4	50
2250	1800	21870	43.0	7.38	24.7	50	29160	52.7	9.06	35.5	65	36450	61.4	10.55	46.6	65

备注：1、上表冷量值对应标准大气压下进风干球温度23°C，相对湿度55%，冷冻水进出水温度13°C/18°C；
2、上表数据为推荐参数，也可以根据客户要求另行设计。