

P 机组参数

parameter



P 机组参数

parameter



● 环形出风嵌入式 (标准型)



室内机型号	制冷量 (kW)	制热量 (kW)	电源	电气特征		外形尺寸(mm)		质量(kg)		标准风量 (m³/h)	噪音值 dB(A)	连接管口规格		
				额定电流(A)	额定功率(kW)	机体	面板	机体	面板			气管	液管	排水管
MDV-D28Q4/N1-D	2.8	3.2	220V~50Hz	0.4	0.08	840x840x230	950x950x46	21.4	6.0	750	30/28/25			
MDV-D28Q4/DN1-D	2.8	3.2±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.08±1.5	840x840x230	950x950x46	22.4	6.0	750	30/28/25			
MDV-D36Q4/N1-D	3.6	4.0	220V~50Hz	0.4	0.08	840x840x230	950x950x46	21.4	6.0	800	30/28/25			
MDV-D36Q4/DN1-D	3.6	4.0±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.08±1.5	840x840x230	950x950x46	22.4	6.0	800	30/28/25			
MDV-D45Q4/N1-D	4.5	5.0	220V~50Hz	0.4	0.08	840x840x230	950x950x46	23.6	6.0	900	33/29/26			
MDV-D45Q4/DN1-D	4.5	5.0±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.08±1.5	840x840x230	950x950x46	24.6	6.0	900	33/29/26			
MDV-D50Q4/N1-D	5.0	5.6	220V~50Hz	0.4	0.08	840x840x230	950x950x46	23.6	6.0	900	33/29/26			
MDV-D50Q4/DN1-D	5.0	5.6±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.08±1.5	840x840x230	950x950x46	24.6	6.0	900	33/29/26			
MDV-D56Q4/N1-D	5.6	6.3	220V~50Hz	0.4	0.08	840x840x230	950x950x46	23.6	6.0	950	33/29/26			
MDV-D56Q4/DN1-D	5.6	6.3±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.08±1.5	840x840x230	950x950x46	24.6	6.0	950	33/29/26			
MDV-D63Q4/N1-D	6.3	7.0	220V~50Hz	0.4	0.08	840x840x230	950x950x46	23.6	6.0	950	33/29/26			
MDV-D63Q4/DN1-D	6.3	7.0±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.08±1.5	840x840x230	950x950x46	24.6	6.0	950	33/29/26			
MDV-D71Q4/N1-D	7.1	8.0	220V~50Hz	0.5	0.1	840x840x230	950x950x46	23.6	6.0	1000	35/31/28			
MDV-D71Q4/DN1-D	7.1	8.0±2.1	220V~50Hz	0.5±9.4	0.1±2.1	840x840x230	950x950x46	24.8	6.0	1000	35/31/28			
MDV-D80Q4/N1-D	8.0	9.0	220V~50Hz	0.5	0.1	840x840x230	950x950x46	23.6	6.0	1200	38/34/29			
MDV-D80Q4/DN1-D	8.0	9.0±2.1	220V~50Hz	0.5±9.4	0.1±2.1	840x840x230	950x950x46	24.8	6.0	1200	38/34/29			
MDV-D90Q4/N1-D	9.0	10.0	220V~50Hz	1.0	0.19	840x840x300	950x950x46	28.6	6.0	1500	39/35/30			
MDV-D90Q4/SDN1-D	9.0	10.0±2.7	380V 3N~50Hz	1.0±4.1	0.19±2.7	840x840x300	950x950x46	30.2	6.0	1500	39/35/30			
MDV-D100Q4/N1-D	10.0	11.2	220V~50Hz	1.0	0.19	840x840x300	950x950x46	28.6	6.0	1600	40/36/33			
MDV-D100Q4/SDN1-D	10.0	11.2±2.7	380V 3N~50Hz	1.0±4.1	0.19±2.7	840x840x300	950x950x46	30.2	6.0	1600	40/36/33			
MDV-D112Q4/N1-D	11.2	12.5	220V~50Hz	1.0	0.19	840x840x300	950x950x46	28.6	6.0	1700	40/36/33			
MDV-D112Q4/SDN1-D	11.2	12.5±2.7	380V 3N~50Hz	1.0±4.1	0.19±2.7	840x840x300	950x950x46	30.2	6.0	1700	40/36/33			
MDV-D125Q4/N1-D	12.5	14.0	220V~50Hz	1.0	0.19	840x840x300	950x950x46	28.6	6.0	1800	41/39/37			
MDV-D125Q4/SDN1-D	12.5	14.0±2.7	380V 3N~50Hz	1.0±4.1	0.19±2.7	840x840x300	950x950x46	30.2	6.0	1800	41/39/37			
MDV-D140Q4/N1-D	14.0	16.0	220V~50Hz	1.0	0.19	840x840x300	950x950x46	30.8	6.0	1800	41/39/37			
MDV-D140Q4/SDN1-D	14.0	16.0±2.7	380V 3N~50Hz	1.0±4.1	0.19±2.7	840x840x300	950x950x46	32.4	6.0	1800	41/39/37			

注:1、上述室内机能力测试条件: 制冷35°C DB/24°C WB (室外), 27°C DB/19°C WB (室内); 制热7°C DB/6°C WB (室外), 20°C DB/15°C WB (室内);

冷媒配管等效长度: 5米, 落差: 0米;

2、本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异;

3、若因产品改良而发生规格改变, 则以产品铭牌参数为准。

● 环形出风嵌入式(高效型/杀菌型)



高效型内机型号	杀菌内机型号	名义制冷量 (kW)	名义制热量 (kW)	电源	电气特征		外形尺寸(mm)		质量(kg)		标准风量 (m³/h)	噪音值 dB(A)	连接管口规格
					额定电流(A)	额定功率(kW)	机体	面板	机体	面板			
MDV-D28Q4/BP2N1-D	MDV-D28Q4/BP2N1-D-J	2.8	3.2	220V~50Hz	0.38	0.04	840x840x230	950x950x46	20.8	6.0	750	650/550	30/28/25
MDV-D28Q4/BP2DN1-D	MDV-D28Q4/BP2DN1-D-J	2.8	3.2±1.5	220V~50Hz	0.38±6.8	0.04±1.5	840x840x230	950x950x46	21.8	6.0	750	650/550	30/28/25
MDV-D36Q4/BP2N1-D	MDV-D36Q4/BP2N1-D-J	3.6	4.0	220V~50Hz	0.4	0.045	840x840x230	950x950x46	20.8	6.0	800	650/550	30/28/25
MDV-D36Q4/BP2DN1-D	MDV-D36Q4/BP2DN1-D-J	3.6	4.0±1.5	220V~50Hz	0.4±6.8	0.045±1.5	840x840x230	950x950x46	21.8	6.0	800	650/550	30/28/25
MDV-D45Q4/BP2N1-D	MDV-D45Q4/BP2N1-D-J	4.5	5.0	220V~50Hz	0.45	0.05	840x840x230	950x950x46	23.0	6.0	900	700/600	33/30/27
MDV-D45Q4/BP2DN1-D	MDV-D45Q4/BP2DN1-D-J	4.5	5.0±1.5	220V~50Hz	0.45±6.8	0.05±1.5	840x840x230	950x950x46	24.0	6.0	900	700/600	33/30/27
MDV-D50Q4/BP2N1-D	MDV-D50Q4/BP2N1-D-J	5.0	5.6	220V~50Hz	0.48	0.06	840x840x230	950x950x46	23.0	6.0	950	700/600	33/30/27
MDV-D50Q4/BP2DN1-D	MDV-D50Q4/BP2DN1-D-J	5.0	5.6±1.5	220V~50Hz	0.48±6.8	0.06±1.5	840x840x230	950x950x46	24.0	6.0	950	700/600	33/30/27
MDV-D56Q4/BP2N1-D	MDV-D56Q4/BP2N1-D-J	5.6	6.3	220V~50Hz	0.48	0.06	840x840x230	950x950x46	23.0	6.0	950	700/600	33/30/27
MDV-D56Q4/BP2DN1-D	MDV-D56Q4/BP2DN1-D-J	5.6	6.3±1.5	220V~50Hz	0.48±6.8	0.06±1.5	840x840x230	950x950x46	24.0	6.0	950	700/600	33/30/27
MDV-D63Q4/BP2N1-D	MDV-D63Q4/BP2N1-D-J	6.3	7.0	220V~50Hz	0.48	0.06	840x840x230	950x950x46	23.0	6.0	950	700/600	33/30/27
MDV-D63Q4/BP2DN1-D	MDV-D63Q4/BP2DN1-D-J	6.3	7.0±1.5	220V~50Hz	0.48±6.8	0.06±1.5	840x840x230	950x950x46	24.0	6.0	950	700/600	33/30/27
MDV-D71Q4/BP2N1-D	MDV-D71Q4/BP2N1-D-J	7.1	8.0	220V~50Hz	0.5	0.07	840x840x230	950x950x46	23.0	6.0	1000	750/650	35/31/28
MDV-D71Q4/BP2DN1-D	MDV-D71Q4/BP2DN1-D-J	7.1	8.0±2.1	220V~50Hz	0.5±9.4	0.07±2.1	840x840x230	950x950x46	24.2	6.0	1000	750/650	35/31/28
MDV-D80Q4/BP2N1-D	MDV-D80Q4/BP2N1-D-J	8.0	9.0	220V~50Hz	0.59	0.09	840x840x230	950x950x46	23.0	6.0	1200	950/750	39/35/30
MDV-D80Q4/BP2DN1-D	MDV-D80Q4/BP2DN1-D-J	8.0	9.0±2.1	220V~50Hz	0.59±9.4	0.09±2.1	840x840x230	950x950x46	24.2	6.0	1200	950/750	39/35/30
MDV-D90Q4/BP2N1-D	MDV-D90Q4/BP2N1-D-J	9.0	10.0	220V~50Hz	0.67	0.1	840x840x300	950x950x46	27.4	6.0	1500	1150/950	39/35/30
MDV-D90Q4/BP2SDN1-D	MDV-D90Q4/BP2SDN1-D-J	9.0	10.0±2.7	380V 3N~50Hz	0.67±4.1	0.1±2.7	840x840x300	950x950x46	29.0	6.0	1500	1150/950	39/35/30
MDV-D100Q4/BP2N1-D	MDV-D100Q4/BP2N1-D-J	10.0	11.2	220V~50Hz	0.82	0.15	840x840x300	950x950x46	27.4	6.0	1600	1250/1100	43/38/34
MDV-D100Q4/BP2SDN1-D	MDV-D100Q4/BP2SDN1-D-J	10.0	11.2±2.7	380V 3N~50Hz	0.82±4.1	0.15±2.7	840x840x300	950x950x46	29.0	6.0	1600	1250/1100	43/38/34
MDV-D112Q4/BP2N1-D	MDV-D112Q4/BP2N1-D-J	11.2	12.5	220V~50Hz	0.83	0.16	840x840x300	950x950x46	27.4	6.0	1700	1250/1100	43/38/34
MDV-D112Q4/BP2SDN1-D	MDV-D112Q4/BP2SDN1-D-J	11.2	12.5±2.7	380V 3N~50Hz	0.83±4.1	0.16±2.7	840x840x300	950x950x46	29.0	6.0	1700	1250/1100	43/38/34
MDV-D125Q4/BP2N1-D	MDV-D125Q4/BP2N1-D-J	12.5	14.0	220V~50Hz	0.83	0.16	840x840x300	950x950x46	27.4	6.0	1800	1300/1150	45/41/37
MDV-D125Q4/BP2SDN1-D	MDV-D125Q4/BP2SDN1-D-J	12.5	14.0±2.7	380V 3N~50Hz	0.83±4.1	0.16±2.7	840x840x300	950x950x46	29.0	6.0	1800	1300/1150	45/41/37
MDV-D140Q4/BP2N1-D	MDV-D140Q4/BP2N1-D-J	14.0	16.0	220V~50Hz	0.92	0.17	840x840x300	950x950x46	29.8	6.0	1800	1300/1150	45/41/37
MDV-D140Q4/BP2SDN1-D	MDV-D140Q4/BP2SDN1-D-J	14.0	16.0±2.7	380V 3N~50Hz	0.92±4.1	0.17±2.7	840x840x300	950x950x46	31.4	6.0	1800	1300/1150	45/41/37
MDV-D160Q4/BP2N1-D	MDV-D160Q4/BP2N1-D-J	16.0	18.0	220V~50Hz	1.22	0.17	950x950x300	1050x1050x55	35.3	7.4	2100	1750/1350	46/41/37
MDV-D160Q4/BP2SDN1-D	MDV-D160Q4/BP2SDN1-D-J	16.0	18.0±3.5	380V 3N~50Hz	1.22±5.5	0.17±3.5	950x950x300	1050x1050x					

P 机组参数

parameter



P 机组参数

parameter



● 模块单机的产品参数

型号	MDV-2526W/D2-SN1-BU1	MDV-28010W/D2-SN1-BU1	MDV-33512W/D2-SN1-BU1	MDV-40014W/D2-SN1-BV1	MDV-45016W/D2-SN1-BV1	MDV-50018W/D2-SN1-BV1	MDV-55020W/D2-SN1-BV1	MDV-61522W/D2-SN1-BV1	MDV-67024W/D2-SN1-BX1	MDV-73026W/D2-SN1-BX1	MDV-78528W/D2-SN1-BX1	MDV-85030W/D2-SN1-BX1	MDV-90032W/D2-SN1-BX1		
名义制冷量	kW	25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	67	73	78.5	85	90	
名义制热量	kW	27	31.5	37.5	45	50	56	63	69	75	81.5	87.5	95	100	
额定制冷功率	kW	5.41	6.82	8.10	10.20	12.09	13.50	15.76	17.77	18.48	18.51	20.56	22.78	25.00	
额定制热功率	kW	5.79	6.87	8.58	10.71	12.12	13.58	15.42	17.01	17.58	19.20	21.10	23.10	24.80	
IPLV值	—	10.00	9.80	9.60	9.50	9.20	9.15	8.90	8.80	8.60	8.50	8.40	8.30		
压缩机类型	—														
尺寸(宽*高*深)	mm	900×1635×790	1340×1635×825	1340×1635×790					1730×1830×825						
类型															
风扇	风量(高风)	m³/h	10500	10500	11000	13000	13000	16000	16000	16000	25000	25000	25000	24000	24000
	驱动方式														
连接管	机器出口水管	mm	Φ12.7(焊接连接)						Φ15.9(焊接连接)					Φ19.1(焊接连接)	Φ22.2(焊接连接)
	机器出口气管	mm	Φ25.4(焊接连接)						Φ28.6(焊接连接)					Φ31.8(焊接连接)	Φ35.0(焊接连接)
	重量	kg	227	227	227	273	273	348	348	348	430	430	430	475	475
冷媒	种类	—													
	控制方法	—													
	值	kg	11	11	11	13	13	17	17	17	22	22	22	25	25
	噪音值	dB(A)	40-56	40-57	40-59	40-59	40-60	40-61	40-62	40-62	40-62	40-63	40-64	40-64	

注1: 本机组设计执行标准GB/T 18837-2015;

2、制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB/室外温度, 35°CDB, 24°CWB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB/室外温度, 7°CDB, 6°CWB; 等效配管长度: 10m;

3、本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异;

4、以上连接管规格为机器出口尺寸, 工程连接管尺寸, 具体请查看相关技术资料或咨询当地销售公司相关技术人员;

5、外机线径选择, 建议采用室外机最大功率, 参考说明书或咨询公司技术人员。

6、因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

● 2台并联的组合参数

能力	HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
组合方式	推荐组合	12+22	14+22	16+22	12+28	20+22	22+22	22+24	22+26	22+28	26+26	26+28	28+28	28+30	28+32	30+32	32+32
制冷量	kW	95	101.5	106.5	112	117.5	123	128.5	134.5	140	146	151.5	157	163.5	168.5	175	180
制热量	kW	106.5	114	119	125	132	138	144	150.5	156.5	163	169	175	182.5	187.5	195	200
制冷功率	kW	25.87	27.97	29.86	28.66	33.53	35.54	36.25	36.28	38.33	37.02	39.07	41.12	43.34	45.56	47.78	50
制热功率	kW	25.59	27.72	29.13	29.68	32.43	34.02	34.59	36.21	38.11	38.4	40.3	42.2	44.2	45.9	47.9	49.6
风量	m³/h	27000	29000	29000	36000	32000	32000	41000	41000	41000	50000	50000	49000	49000	48000	48000	
重量	kg	575	621	621	657	696	696	778	778	778	860	860	860	905	905	950	950
噪音	dB(A)	40-62	40-62	40-62	40-63	40-62	40-62	40-62	40-62	40-63	40-63	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	
冷媒充注量	kg	28	30	30	33	34	34	39	39	39	44	44	44	47	47	50	50
最多可连接内机台数	kg	56	59	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

注1: 本机组设计执行标准GB/T 18837-2015;

2、制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB/室外温度, 35°CDB, 24°CWB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB/室外温度, 7°CDB, 6°CWB; 等效配管长度: 10m;

3、本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异;

4、以上连接管规格为机器出口尺寸, 工程连接管尺寸, 具体请查看相关技术资料或咨询当地销售公司相关技术人员;

5、外机线径选择, 建议采用室外机最大功率, 参考说明书或咨询公司技术人员;

6、因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

● 3台并联的组合参数

能力	HP	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
组合方式	推荐组合	12+22+32	14+22+32	16+22+32	12+28+32	20+22+32	22+22+32	22+24+32	22+26+32	22+28+32	26+26+32	26+28+32	28+28+32	28+30+32	28+32+32	30+32+32	32+32+32
制冷量	kW	185	191.5	196.5	202	207.5	213	218.5	224.5	230	236	241.5	247	253.5	258.5	265	270
制热量	kW	206.5	214	219	225	232	238	244	250.5	256.5	263	269	275	282.5	287.5	295	300
制冷功率	kW	50.87	52.97	54.86	53.66	58.53	60.54	61.25	61.28	63.33	62.02	64.07	66.12	68.34	70.56	72.78	75
制热功率	kW	50.39	52.52	53.93	54.48	57.23	58.82	59.39	61.01	62.91	63.2	65.1	67	69	70.7	72.7	74.4
风量	m³/h	51000	53000	53000	60000	56000	56000	65000	65000	74000	74000	74000	74000	73000	73000	72000	72000
重量	kg	1050	1096	1096	1132	1171	1171	1253	1253	1253	1335	1335	1380	1380	1425	1425	
噪音	dB(A)	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	
冷媒充注量	kg	53	55	55	58	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
最多可连接内机台数	kg	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

注1: 本机组设计执行标准GB/T 18837-2015;

2、制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB/室外温度, 35°CDB, 24°CWB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB/室外温度, 7°CDB, 6°CWB; 等效配管长度: 10m;

3、本样本所载运转噪音为半消音室中测试的数值, 在实际安装状态下, 因受周围背景噪音的影响, 一般要与本样本的记载值有少许差异;

4、以上连接管规格为机器出口尺寸, 工程连接管尺寸, 具体请查看相关技术资料或咨询当地销售公司相关技术人员;

5、外机线径选择, 建议采用室外机最大功率, 参考说明书或咨询公司技术人员;

6、因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂铭牌为准。

● 4台并联的组合参数

能力	HP	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	
组合方式	推荐组合	14+26+26+32	16+26+26+32	18+26+26+32	20+26+26+32	22+26+26+32	24+26+26+32	26+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	28+26+26+32	30+32+32+32	32+32+32+32
制冷量	kW	276	281	286	292	297.5	303	309	314.5	321	326	331.5	338	343	348.5	355	360	
制热量	kW	308	313	319	326	332	338	344.5	350.5	358	363	369	376.5	381.5	387.5	395	400	
制冷功率	kW	72.22	74.11	75.52	77.78	79.79	80.5	80.53	82.58	84.8	87.02	89.07	91.29	93.51	95.56	97.78	100	
制热功率	kW	73.91	75.32	76.78	78.62	80.21	80.78	82.4	84.3	86.3	88	89.9	91.9	93.6	95.5	97.5	99.2	
风量	m³/h	87000	87000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	
重量	kg	1608	1608	1683	1683	1683	1765	1765	1765	1810	1810	1810	1855	1855	1900	1900		
噪音	dB(A)	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64	40-64		
冷媒充注量	kg	82	82	86	86	86	91	91	94	94	94	97	97	100	100	100		
最多可连接内机台数	kg	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	

注1: 本机组设计执行标准GB/T 18837-2015;

2、制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB/室外温度, 35°CDB, 24°CWB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB/室外温度, 7°CDB, 6°CWB; 等效配管长度: 10m;