

# 直流变频 (R410A) 热氟化霜套机



- ★ 高压低压保护
- ★ 参数显示功能
- ★ AI智能电机调速
- ★ 高库温报警功能
- ★ 压缩机频率、电流排气、冷凝、吸气冷库、化霜温度
- ★ 冷媒回收功能
- ★ 远程物联网
- ★ 故障诊断

## 变频热氟机组

选型手册

VARIABLE FREQUENCY HOT FLUORINE UNIT  
SELECTION GUIDE



线控器



智能电控



AI全直流变频电机



电子膨胀阀



充注制冷剂



常州奥升制冷科技有限公司

CHANGZHOU AOSHENG REFRIGERATION TECHNOLOGY CO., LTD

地址：常州市武进区洛阳镇小留沈家头56号

高效制冷 更静一步  
EFFICIENT COOLING QUIETER STILL

# 直流变频 (R410A) 热氟化霜套机选型

# 直流变频 (R410A) 热氟化霜套机选型

## 变频热氟冷凝机组参数 (2P/3P)



冷凝机组型号		AOSZ-020BMWE*	AOSZ-030BMWE*
配套冷风机组型号		AOSZ-020BMNE*	AOSZ-030BMNE*
参考匹数		2HP	3HP
适用蒸发温度范围(°C)		-25°C~10°C	-25°C~10°C
制冷剂/充注量		R410A/1200g	R410A/1500g
电源		220V~50Hz	220V~50Hz
冷凝温度40°C 蒸发温度-7°C	额定制冷量(W)	4050(600-4800)	6900(800-8200)
	额定功率(W)	1685(400-2000)	2860(600-3400)
	建议库容(m³)	50	70
冷凝温度40°C 蒸发温度-15°C	额定制冷量(W)	3550(600-4200)	5020(800-5950)
	额定功率(W)	1480(400-1750)	2090(600-2480)
	建议库容(m³)	40	50
冷凝温度40°C 蒸发温度-25°C	额定制冷量(W)	2290(600-2720)	3240(800-3840)
	额定功率(W)	950(400-1130)	1350(600-1600)
	建议库容(m³)	25	40
净重(kg)		40	50
接管规格		Φ12.7 Φ6.35	Φ15.88 Φ9.52
外型尺寸(长*宽*高)(mm)		905x350x650	905x350x650
安装尺寸(长*宽)(mm)		600x360	600x360
执行标准		GB/T 21363-2018	GB/T 21363-2018
主要配置	压缩机	美芝(CMCC)KSN140D33UFZ3	美芝(CMCC)KTM210D15UFZA3
	电子膨胀阀	美芝(CMCC)	美芝(CMCC)
	四通换向阀	三花	三花
	直流电机	威灵	威灵

**选型依据:** 保温10CM以上聚氨酯, 平均每日时货量10%以下, 进货温度与目标库温差值8度以下。

## 变频热氟冷凝机组参数 (5P)



冷凝机组型号		AOSZ-050BMWE*
配套冷风机组型号		AOSZ-050BMNE*
参考匹数		5HP
适用蒸发温度范围(°C)		-25°C~10°C
制冷剂/充注量		R410A/2500g
电源		220V~50Hz
冷凝温度40°C 蒸发温度-7°C	额定制冷量(W)	12200(800-14500)
	额定功率(W)	5085(600-6040)
	建议库容(m³)	110
冷凝温度40°C 蒸发温度-15°C	额定制冷量(W)	8750(800-10370)
	额定功率(W)	3645(600-4320)
	建议库容(m³)	70
冷凝温度40°C 蒸发温度-25°C	额定制冷量(W)	5620(800-6670)
	额定功率(W)	2340(600-2780)
	建议库容(m³)	60
净重(kg)		60
接管规格		Φ15.88 Φ9.52
外型尺寸(长*宽*高)(mm)		1040x390x740
安装尺寸(长*宽)(mm)		725x410
执行标准		GB/T 21363-2018
主要配置	压缩机	美芝(CMCC)KTM310D86UMTA
	电子膨胀阀	美芝(CMCC)
	四通换向阀	三花
	直流电机	威灵

**选型依据:** 保温10CM以上聚氨酯, 平均每日时货量10%以下, 进货温度与目标库温差值8度以下。

冷风机组型号	AOSZ-020BMNE*	AOSZ-030BMNE*
电源	220V~50Hz	220V~50Hz
额定制冷量(SC2)	4700	5300
适用库温范围(°C)	-18~20	-18~20
风叶直径	1x350	1x400
风机功率(w)	1x130	1x110
制冷化霜方式	热氟化霜+电热辅助	热氟化霜+电热辅助
辅助电加热功率(w)	630	800
净重(kg)	24	27.5
进液管径(nm)	Φ9.52	Φ12.7
出气管径(mm)	Φ15.88	Φ19.05
外型尺寸(长*宽*高)(mm)	845x430x550	950x430x550
安装尺寸(长*宽)(mm)	660x320	750x320
执行标准	GB/T 25129-2010	GB/T 25129-2010



冷风机组型号	AOSZ-050BMNE*
电源	220V~50Hz
额定制冷量(SC2)	10000
适用库温范围(°C)	-18~20
风叶直径	2x400
风机功率(w)	2x110
制冷化霜方式	热氟化霜+电热辅助
辅助电加热功率(w)	1100
净重(kg)	36
进液管径(nm)	Φ12.7
出气管径(mm)	Φ19.05
外型尺寸(长*宽*高)(mm)	1320x430x550
安装尺寸(长*宽)(mm)	1120x320
执行标准	GB/T 25129-2010

