

杭州川井电气有限公司

工厂地址：杭州富阳东洲工业功能区5号路11号

售后服务电话：0571-63467971 87191033

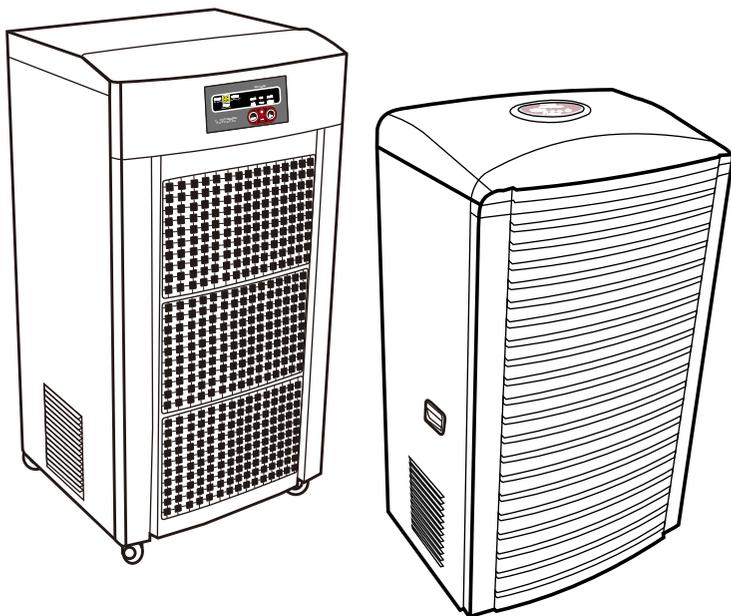
网址：www.kawai.com.cn

www.china-dehumidifier.com

川井[®]除湿机
型号: DH-1282B
DH-1382B

CHKAWAI
DEHUMIDIFIER

用户手册



- 感谢您购买川井除湿机。
- 为了你能够安全并正确使用，请在使用前详细阅读本说明书。阅读完后也请保管好以便随时可以参考。

使用须知	2
产品结构说明	3
控制面板及操作方法	5
排水方法	7
维修保养	8
常见现象与故障排除	9
技术规格及装箱清单	12
原理图及接线图	13

使用须知

DH-1282B DH-1382B

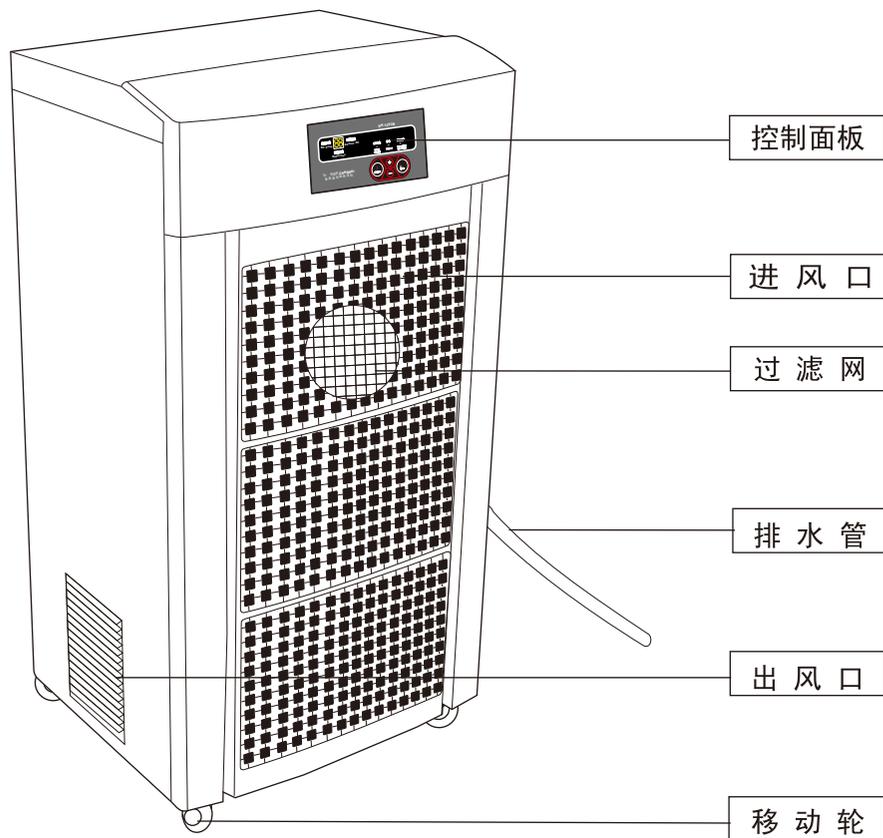
使用注意事项：

- 在平坦坚固的地面上使用，机体进出口请勿摆放物品，以免阻碍通风，影响除湿效果。请勿靠近热源使用，以免增加用电量出现安全事故。
- 严禁在易燃，易爆，化工，腐蚀的气体，尘埃环境中使用，机器的周围至少应保持150cm空气流通空间。在移动或摆放时，本机倾斜度请勿超过45度。
- 本机温度适合范围为 5°C - 38°C ，最佳使用环境温度为 18°C - 30°C ，在高于 38°C 环境下使用时，常会使压缩机保护器动作，自动停止运转（这属于正常现象），若长期在高温下使用会影响机器寿命，也会出现安全事故。在低于 5°C 时，环境的绝对湿度相当低，如非必要，请勿使用。在环境低于 18°C 以下除湿，机器内部的蒸发器表面会结霜，机器进入自动化霜。
- 在低温条件下使用，本机采用自然风化霜，由于化霜后水会逐渐在出水口结冰，避免水从积水盘中溢到室内，请定时关机，待冰全部溶化后，再开机。
- 使用本机需定期清洗过滤网，在尘灰较大的环境中使用应采取隔离措施。否则会降低使用寿命，或出现事故。在狭小的空间使用会使空间温度迅速上升，容易出现事故。
- 禁止用拔电源插头的方法作开关用途，禁止让电源线破损或做任何加工。
- 使用本机时，需单独匹配相适应的电源线，必须安装空气开关，且须有可靠接地。禁止将手指或棍棒等插入出风口。禁止擅自改造，在本公司技术人员指导下除外。
- 排水管不要高于排水口的高度，否则水会流入机器内部或室内，造成机器漏电而损坏部件或出现事故。
- 湿度传感器属精密元件，请勿淋湿或在多尘环境中使用，否则会影响湿度检测和控制。湿度传感器保修期为半年，非家庭环境使用不保修。
- 本机有效使用年限为5年，超过5年，部分部件老化，需更换。否则会发生事故等。
- 如果电源软线损坏，必须用专用软线或从其制造厂或维修部买到的专用组件来更换。

产品结构说明

DH-1282B DH-1382B

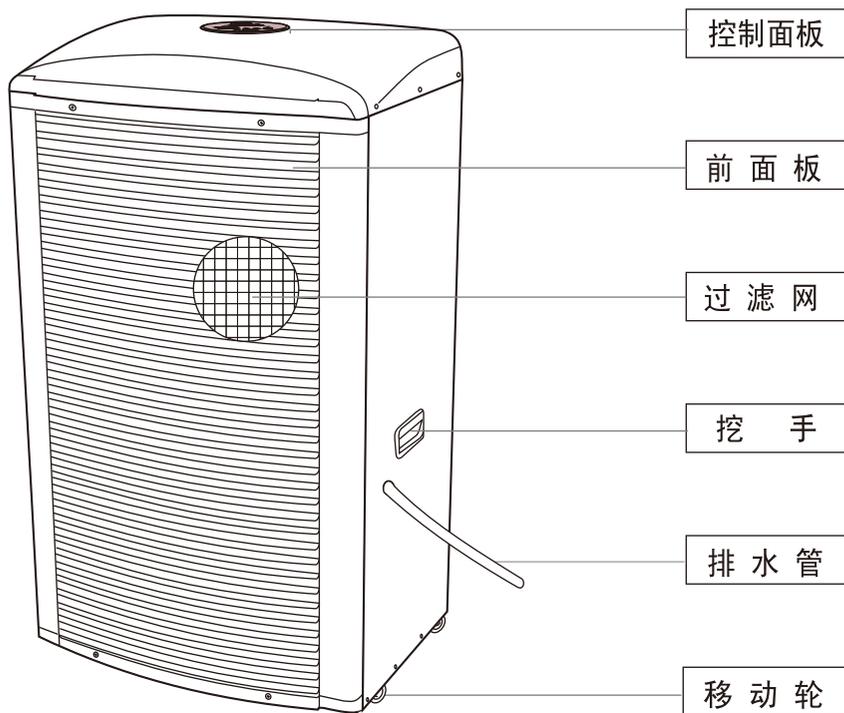
DH-1282B



产品结构说明

DH-1282B DH-1382B

DH-1382B



控制面板及操作方法

DH-1282B DH-1382B

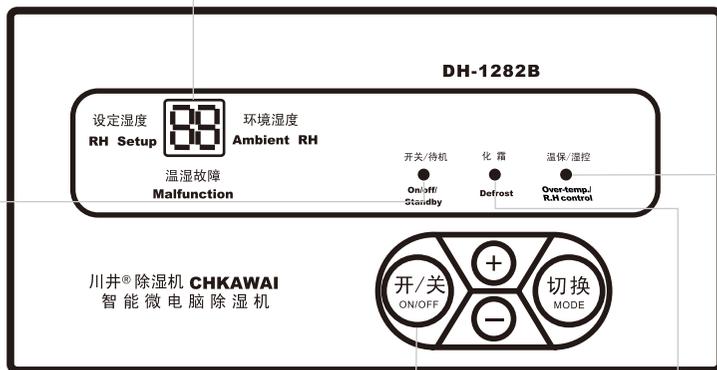
DH-1282B

平时显示为环境即时湿度,如果要设定控制湿度,按“切换”键,即刻显示前一次设定值.如要增,减控制湿度值,可分别按“+”或“-”键,数码显示就会相随变更显示.到了你需要的值放开“+”或“-”即可.此值重复闪烁5次后,自动恢复显示环境即时湿度值.

随着本机除湿过程,环境湿度 \leq 设定湿度控制值时会自动停机,当环境湿度 \geq 设定湿度控制值时,会自动恢复除湿工作.

数码显示为E_x分别表示:

E1---温度传感器故障 E2---高湿显示,湿度传感器失效,
E3---低湿显示,湿度传感器失效 E4---超温保护



此开/关键一按即开机,再按关机.如是第一次开机,开机键一按,开关/待机灯长亮,风机,泵均投入运转.如是第二次开机,离上次关机不到3分钟,开关键一按,开关/待机灯闪亮,延时3分钟后整机开机,指示灯长亮.此灯长亮,整机运行;此灯闪烁即为待机.

此灯长亮,“开关/待机”灯闪烁,即在化霜,泵停,风机转.化霜结束,“开关/待机”灯长亮,此灯熄灭

此灯长亮,“开关/待机”灯闪烁,表示整机系统超温,此时整机保护性停机.此灯和“开关/待机”灯闪烁,表示环境湿度 $<$ 设定值,整机为功能性停机.待环境湿度 $>$ 控制设定值,机器自动恢复除湿工作.

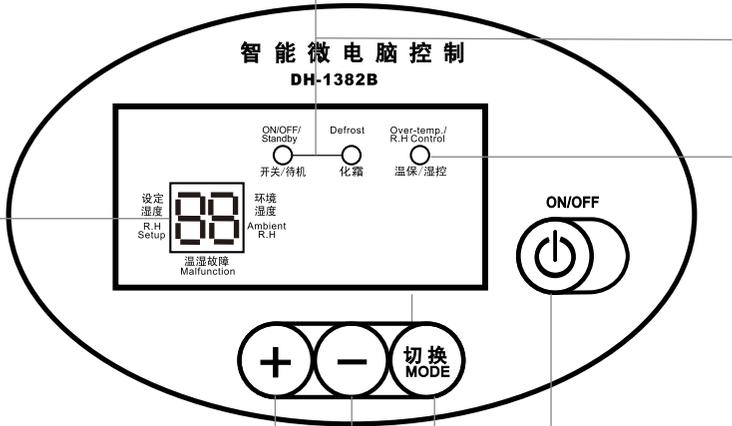
控制面板及操作方法

DH-1282B DH-1382B

DH-1382B

此显示窗显示E1, 表示温控传感器或者其连线短路或开路, 机器会进行周期性化霜. 如显示为E2/E3, 表示湿度传感器或其连线开路或短路, 不能真实显示湿度, 不能自动控制湿度. 如显示E4, 表示系统超温, 保护性停机.

化霜灯(黄色)长亮, 开关灯(绿色)闪烁, 表示机器正在化霜. 黄灯熄灭, 延时三分钟后绿灯长亮, 表示机器恢复正常除湿.



湿度两位显示窗, 平时正常运行显示环境即时湿度. 如要设定湿度控制值, 可按“切换”键, 再按“+”, “-”, 此时显示窗会相应改变数字, 到你所需的设定值放开按键即可. 连续闪烁显示五次你的设定值后, 显示窗又恢复到环境即时湿度值.

按开关按钮一次, 开关灯(绿色)长亮, 即开机. 再按一次绿灯灭, 即关机. 如第二次开机, 绿灯闪烁, 等三分钟后绿灯长亮, 整机开始运行. 此绿灯长亮为开机, 此绿灯灭为关机, 此绿灯闪烁为待机, 即延时3分钟后或等化霜结束后自动开机.

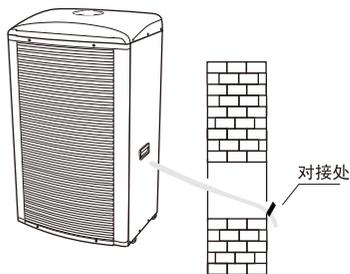
温保灯(红色)长亮, 开关灯(绿色)闪烁, 并报警, 表示整机温度太高而保护性停机. 红灯闪烁, 绿灯闪烁, 表示湿度受控停机, 当红灯熄灭后, 延时三分钟后, 绿灯长亮, 即恢复正常除湿工作.

排水方法

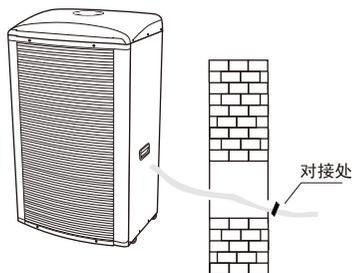
DH-1282B DH-1382B

1. 本机外接排水管长0.7m, 在接出墙外时, 如水管不够长, 请在原有排水管的口径上外接相同口径的排水管, 接口处请用封口胶带粘住.

注意: 请勿将重物压在排水管上, 否则流下的水无法排出, 将会流入机器内部或室内, 容易造成事故.

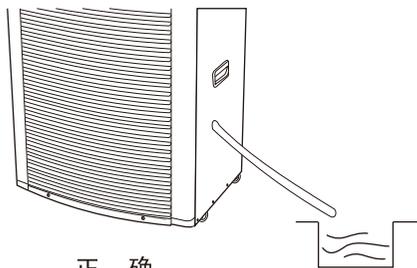


正确
顺势流下.

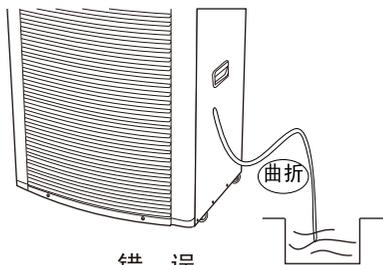


错误
对接处被重物压扁曲折, 不流通.

2. 如需把除湿水排入水桶内. 正确的排水方法是多余的水管剪去, 水管沿口能够搭在水箱或水桶内的边缘即可.

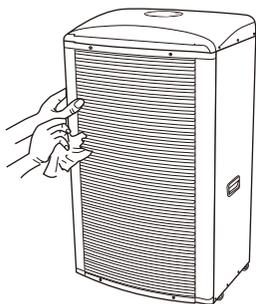


正确
水管沿口搭在水箱边缘



错误
水管曲折, 水管末端插在水箱里

一般保养



- 机体：用软布擦拭。非常脏时，请用稍微硬，湿一点的布除污。或用软布沾稀释后的中性洗洁剂擦拭。勿使用挥发油等化学剂，这些可能会造成机体变形。

2周1次的保养



- 拧下前面板的镙丝，即可取下前面板，再从两器上取出过滤网。然后用吸尘器或清水清洁过滤网上的灰尘，将过滤网晾干后装回原位，或用手轻轻的拍去过滤网上的灰尘。

长时间不用时



注意

- 拔下电源插头，将电源线收好然后放置于干燥，阴凉的地方即可。
- 机器请勿以横式收藏，这样会造成机器故障或声音异常。
- 在同一环境中使用多台本机，由于温度、湿度呈梯度状态，可能显示的温度、湿度不相同，属正常现象。
- 保养时，请停止工作，并拔下电源插头，不要用湿手去拔插头。
- 对在湿度精度要求很高的场所使用，湿度传感器必须移接机外，请专业机构改造。
- 本机在使用半个月内，必须停机保养，否则机器容易出现故障或事故发生。

常见现象与故障排除

DH-1282B DH-1382B

DH-1282B

1. 除湿机若发生故障, 请立刻切断电源, 从插座上拔下电源插头, 检查下列事项:

现象与故障	原因分析	排除方法	
插上电源, 数码管不亮	1. 电源没有电压, 停电 2. 电源有电, 但插头没有插好. 3. 控制板有故障.	1. 检查电源. 2. 插好插头, 接通电源. 3. 更换控制板.	
数码显示E1	化霜温度传感器故障	1. 检查温度传感器连线和接插件 2. 调换温度传感器.	
数码显示E2	湿度传感器开路, 高度显示	1. 检查湿度传感器连线 2. 调换湿度传感器.	
数码显示E3	湿度传感器短路, 低度显示	1. 检查湿度传感器连线 2. 调换湿度传感器.	
温保/湿控“灯与”开关/待机”灯同时闪烁	环境湿度 \leq 设控值, 整机自动停止除湿(属保护性停机)	待环境湿度 $>$ 设控值会自动恢复除湿功能	
“开关/待机”灯闪烁, 其它灯不亮	第二次开机离上次关机 $<$ 3分(属保护性停机)	延时3分钟后自动恢复除湿工作	
“化霜/温感故障”灯闪烁	温度传感器故障	检查温度传感器连线或调换温度传感器	
“开关/待机”灯闪烁, 化霜灯长亮	正在化霜(属功能性停机)	待化霜结束后会自动恢复除湿	
除湿量少	电机(风机)转速低	风机电机, 电容量减少.	
	出风口温度很低	1. 泵的容量减少. 2. 制冷剂有部份泄漏.	
	除湿量少	进出风口是否堵塞	清洗过滤网, 或将风口阻碍物移开.
		室内温度和湿度是否太低	建议没有必要使用
	室内是否有两台以上除湿机同时运行.	建议使用一台除湿机	
长时间运转仍达不到“除湿”效果	门窗是否关好	关闭门窗	
	室内是否有水蒸汽源	关闭水蒸汽源	
	室内空间是否太大, 除湿机规格太小	调整较大规格的除湿机	
噪声大	除湿机没放平稳, 地面不平坦	放平除湿机	

DH-1382B

1. 除湿机若发生故障, 请立刻切断电源, 从插座上拔下电源插头, 检查下列事项:

故障与现象	原因分析	排除方法	
机器不运转	停电或插头没电	检查电源	
	电源插头是否插好	将电源插头插好	
	电网电压太低. (电源电压<额定电压10%)	待电网电压正常.	
	线路线径太细, 压降太大.	更换电源线.	
	系统温度超温. 保护性停机, 温保/湿控灯亮	排除故障, 换电机后, 重按开机键.	
	系统超温, 显示E4, 保护性停机		
	湿度受控, 自动控制停机, 温保/湿控灯闪亮.	待环境湿度高于设定值后自动恢复工作.	
风机转	泵起动电容失效	换新电容	
	泵内置保护动作(泵过载)	排除故障, 重新按开机键或与售后服务部联系	
泵不转	漏液或低电压等使泵烧毁	请与售后服务部联系	
	强电板有故障	换强电板	
	整机在化霜, 化霜灯亮.	待化霜结束	
风机不转	风机电容失效	换电容	
	风机(电机)坏	换电机	
	强电板有故障	换强电板	
不能自动化霜, 或进入化霜, 数码管显示E1	温度传感器损坏或脱线	换温度传感器或接好连线	
湿度不能自控	数码管显示E2	湿度传感器或连线开路	接好连线或插好插头或更换湿度传感器
	数码管显示E3	湿度传感器或连线短路	

常见现象与故障排除

DH-1282B DH-1382B

故障与现象		原因分析	排除方法
除湿量少	电机转速低, 出风口温度很低	风机, 泵的电容量减小	换电容
		制冷剂有部份泄漏	请与售后服务部联系
除湿量少	过滤网脏, 进出风口是否堵塞	清洗过滤网或将风口阻碍物品移开	
	室内温度和湿度是否太低	建议停止使用	
	同室内是否有两台以上除湿机同时运行	建议使用一台除湿机或调整除湿机位置	
长时间运转仍达不到“除湿”效果	门窗是否关好	关闭门窗	
	室内是否有水蒸汽源	关闭水蒸汽源	
	室内空间是否太大	调整空间或增加除湿机台数	
	除湿机规格太小	请选调规格较大的除湿机	
噪声大	地面是否坚固平坦	调整地面	
	除湿机放置是否正确	请放平除湿机	
漏水	由于天冷使用, 反复化霜, 靠出水口处的冰不易溶化, 容易堵塞出水口.	请定时关机一段时间, 彻底化解结冰, 使出水口保持流畅.	
	排水管是否有垃圾堵塞.	清理排水管	
	排水管安装是否正确	重新安装排水管	

2. 如果检查上述事项后仍不能排除故障, 请与厂家或售后服务部联系.

3. 除湿机运转时, 会听到制冷剂的循环声, 这是正常现象.

4. 出风口排出热风是正常现象. (冬季环温低于18℃, 出热风属正常现象)

技术规格及装箱清单

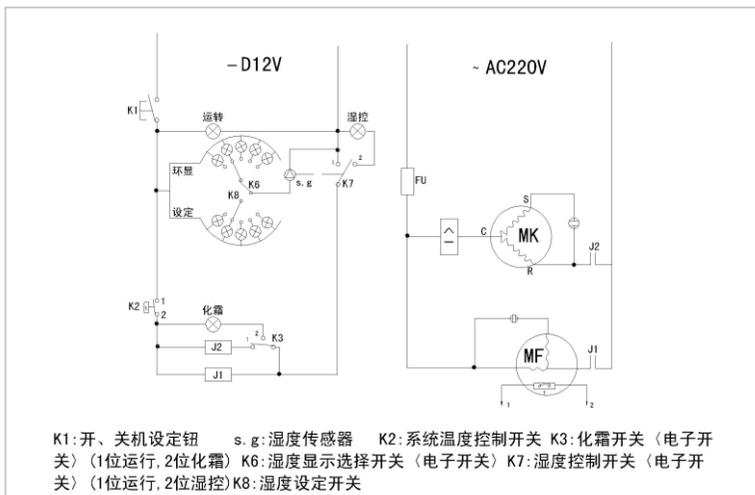
DH-1282B DH-1382B

一. 规格

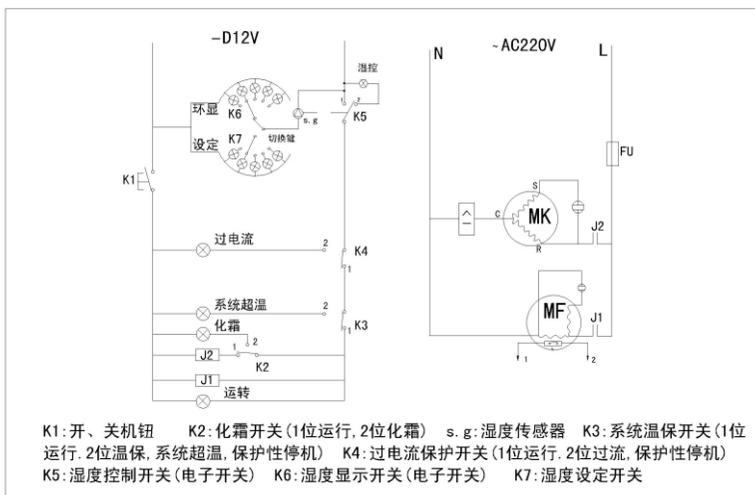
型 号	DH-1282B	DH-1382B
电 源	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
名义除湿量	2.75kg/h(27°C/Rh60%)	2.9kg/h(27°C/Rh60%)
额定输入功率	2000W	2000W
额定输入电流	9.3A	9.3A
最大输入功率	2924W	2924W
最大输入电流	13.6A	13.6A
制冷剂/注入量	R22/1230g	R22/1300g
适用温度	5°C~38°C	5°C~38°C
高温湿除湿量	140L/D	145L/D
净 重	67.5Kg	75Kg
机器外形尺寸	520×456×1044(mm)	464×602×1029(mm)
熔断丝额定电流	20A	20A

二. 装箱清单

名 称	数 量
除湿机	1
用户手册	1
合格证	1
保修卡	1



DH-1282B 原理图



DH-1382B 原理图

