

任选部件

■ 过滤网 (内装1个)

OCJ-F002-D24用	OCJ-F004-D24用	OCJ-M030-AW用	OCJ-M060-AW用
EPF-S1	EPF-S2	EPF-S3	

■ 固定安装支架

OCJ-M030-AW用	OCJ-M060-AW用
OCJ-AN1	OCJ-AN2

	A	B	C	D	E
OCJ-AN1	240	296.8	138	108	330
OCJ-AN2	250	346.8	185	155	380

• 安装板 1个
• 安装用螺钉 2个

■ 第二次接收排水装置

OCJ-M030-AW用	OCJ-M060-AW用
OCJ-WPU1	OCJ-WPU2

【容量】 OCJ-WPU1: 约2L
OCJ-WPU2: 约3.5L

• 接收盒外壳 1个
• 接收盒 1个
• 安装用螺钉 1个

机型选定

选择排水处理装置时, 冷却器的冷却能力和控制柜的使用条件是必要的。选定时, 由以下的各个值来决定。

<使用条件 (例)>

- 控制柜外壳的面积 S
控制柜外壳尺寸
长 2000 × 高 2000 × 宽 600 (mm)
 $S = 12.8$ (m²)
- 开口面积 Sk
控制柜外壳开口面积的合计
长 200 × 宽 200 (mm)
 $Sk = 0.04$ (m²)
- 冷却器的冷却能力 Q
 $Q = 600$ (W)
*根据二重箱式热量计试验方法得出的冷却器的冷却能力。
- 柜内温度/相对湿度为参数, 利用「最大除湿量曲线图」查出冷却器的冷却能力1W的最大除湿量 Jm 。
 $Jm = 0.95$ (ml/W)

- 利用「开口系数曲线图」求出控制柜外壳的开口率 C 。

$$R = Sk / S = 0.04 / 12.8 \times 100 = 0.3 (\%)$$

查「开口系数曲线图」得出

$$C = 0.3$$

<计算式>

算出每小时从冷却器排出的水量 J 。

$$J = Q \times Jm \times C \times 1.2 \text{ (安全率)}$$

$$= 600 \times 0.95 \times 0.3 \times 1.2$$

$$= 205.2 \text{ (ml/h)}$$

排水处理能力曲线图

从排水处理装置的性能曲线图中可得到处理能力 J_s 。
请选择 J_s (排水处理装置的处理能力) > J (从冷却器中排出的水量)

<例>

条件: 柜外温度 $T_1 = 30$ 、C、相对湿度 $Rh = 80\%$
从OCJ-M030-AW的性能曲线得到 $J_s = 300$ (ml/h)。
由此可选定满足条件的 $J_s > J$
(300 > 205.2)

<注意>

- 由于控制柜内空气体积的绝对湿度的值很小, 在计算中可以忽略不计。
- 「最大除湿量曲线图」是以控制柜用冷却器COOLCABI为基准确定的; 使用其它类型的冷却器时, 数字会有所不同。
- 开口系数曲线图」是以弊公司在控制柜开口的状态下测定的值为基准值。开口的状态、控制柜内的风扇等内部的状态不同, 数值会有不同。

此样本的内容变更时不通知。



冷却器的排水处理装置

EVAPRO

吸水过滤网气化式



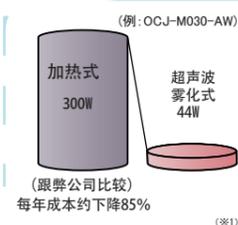
处理能力 20ml/h 40ml/h
吸水过滤网吸入排水水, 然后通过风扇电机送风进行气化。

超声波雾化式



处理能力 300ml/h 600ml/h
利用超声波振荡器把排水水雾化。

节省能源的效果

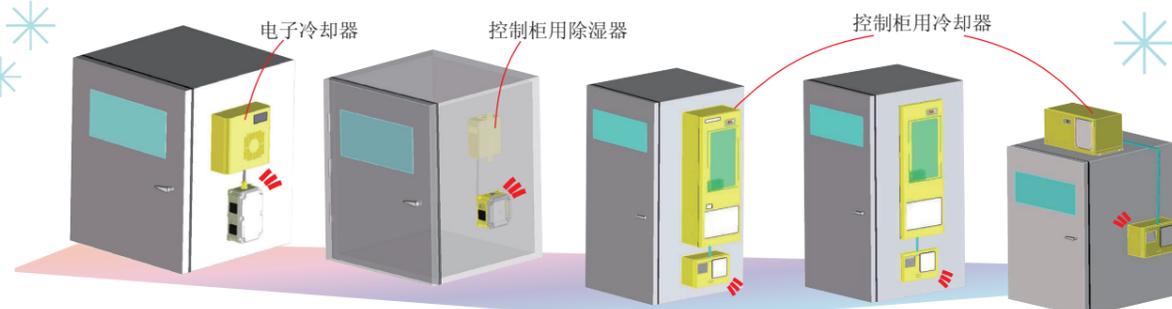


CO2削减的效果



- (※1) 用1天24小时, 1年300天工作算出。
(※2) CO2的排出系数是根据全国8家电力公司中最大值0.481计算的。根据每月消费的电量不同, 实际的值也有所不同。
(※3) 按杉树1棵1年吸收CO2量为14kg计算。

用途例



用于处理排出少量排出水的
电子冷却器、电子除湿器等

用于处理排出大量排出水的
控制柜用冷却器等



OHM ELECTRIC CO., LTD.

7000-21, Nakagawa, Hosoe, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, Japan
TEL +81-53-522-5559 FAX. +81-53-523-2361 URL: http://ohm.jp/

特长

吸水过滤网气化式

体积小/重量轻

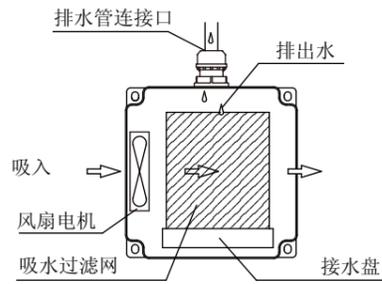
省电（消耗电力3W以下）

吸水过滤网的更换时期一目了然

吸水过滤网更换简单



结构图



通过风扇电机吸入的空气通过吸水过滤网时，将排水水气化并排出。

特长

超声波雾化式

体积小

使用电源为AC100V~AC240V

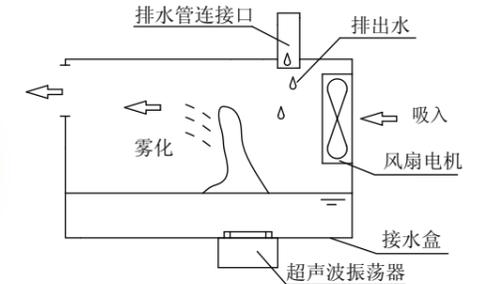
省电（与加热式比较，消耗电力在1/7以下）

嵌入式安装

流量超出信号输出



结构图



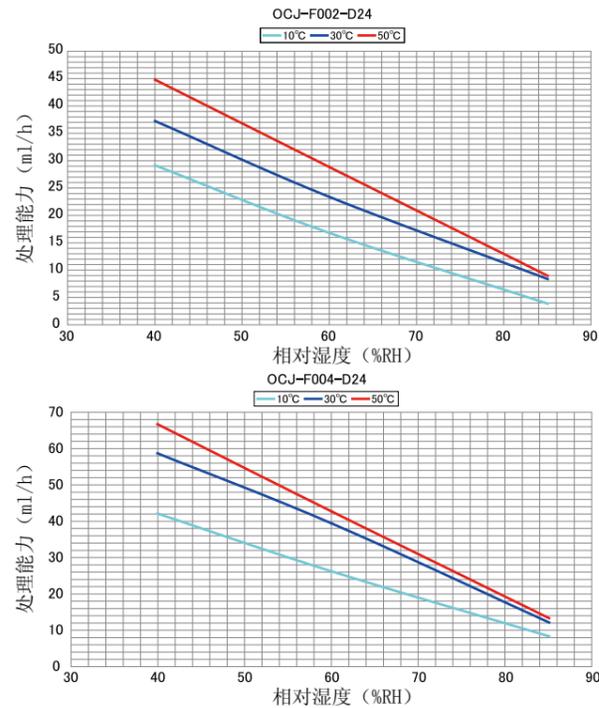
利用超声波振荡器把排水水雾化，并通过风扇电机以雾化的状态排出，在大气中气化。

特长

性能曲线

型号	OCJ-F002-D24	OCJ-F004-D24
处理方式	侧面安装	
安装方法	侧面安装	
处理能力(※1)	20ml/h	40ml/h
额定电压	24VDC±10%	
消耗电力(※2)	1.5W	3W
使用周围温度	+10 to +50°C	
使用周围湿度	85%RH	
保护功能	无	
异常时输出	无	
噪音(A特性)	46dBA	49dBA
使用环境	室内专用	
第2次排水孔(※3)	R1/8	
外形尺寸(※4)	W135×H135×D80mm	W135×H220×D80mm
本体重量(※5)	600g	900g

(※1) 周围温度为30. C、湿度为60%RH时排出水的处理量。
 (※2) 使用温度范围的最大值。
 (※3) 出厂时，用R1/8的塞子塞住。
 (※4) 不包含突起部分的尺寸。
 (※5) 干燥状态下的重量。

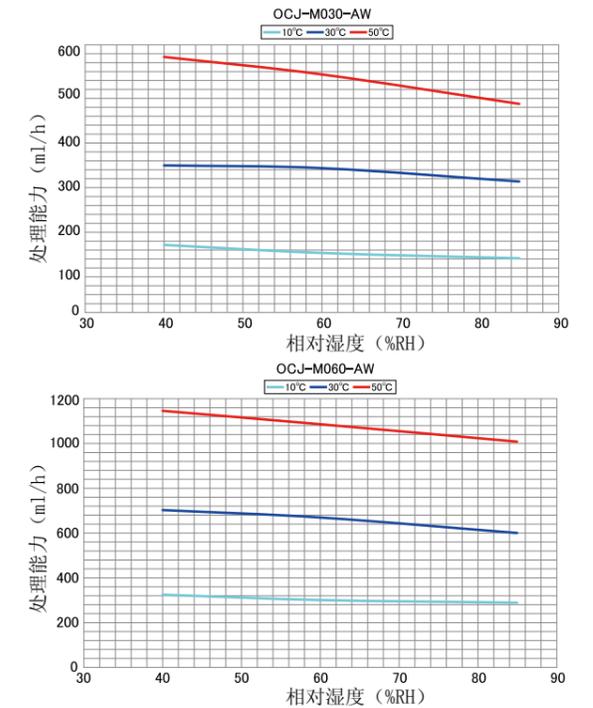


特长

性能曲线

型号	OCJ-M030-AW	OCJ-M060-AW
处理方式	超声波雾化式	
安装方法	侧面安装·嵌入安装·固定安装	
处理能力(※1)	320ml/h	650ml/h
额定电压	单相, 100VAC-240VAC ±10%	
待机时消耗电力(※2)	5W	5W
处理时消耗电力(※2)	44W	82W
使用周围温度	+10 to +50°C	
使用周围湿度	85%RH 以下 无结露	
雾化动作	利用浮球开关, 雾化在一定量以上ON, 以下OFF	
保护功能	溢出检测	
异常时输出	溢出时, 有1个输出	
噪音(A特性)	大约 52dBA	
使用环境	室内专用	
第2次排水管	13 mm	
外形尺寸(※3)	W300×H190×D150mm	W350×H200×D200mm
本体重量(※4)	4.8kg	6.5kg

(※1) 周围温度为30. C、湿度为60%RH时排出水的处理量。
 (※2) 使用温度范围的最大值。
 (※3) 不包含突起部分的尺寸。
 (※4) 干燥状态下的重量。



外形尺寸图

盘面开口图

外形尺寸图

盘面开口图

