

① 宏和工業株式会社 (日本)

制造商：宁波惠康实业有限公司



本社



水沢工場



寧波工場

Hi-SURP | HICON

Kouwa

宏和

本社工場 〒510-0955 三重県四日市市北小松町字西山1710
TEL (0593)28-1321 FAX (0593)28-1816

水沢工場 〒512-0301 三重県四日市市水沢野田町1282番地
TEL (0593)29-2811 FAX (0593)29-2595

寧波工場 地址:浙江省餘姚市泗門鎮惠康工業園區
中國地區營業本部 TEL 0574-62132299 FAX 0574-62131000

KOUWAKOUGYO CO.,LTD.

URL <http://www.kouwakougyo.co.jp/>

■本社工場
品質管理國際規格
「ISO9001」認定書



■水沢工場
環境管理國際規格
「ISO14001」認定書



聲 明

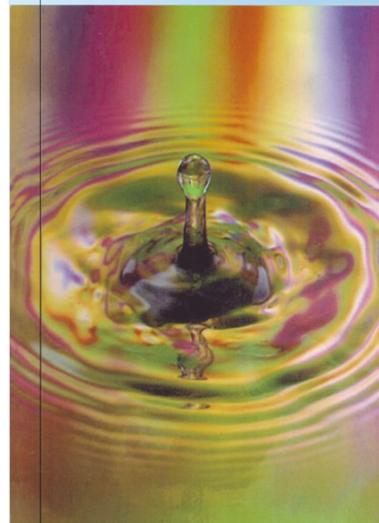
宏和工業株式會社授權寧波惠康實業有限公司為中國地區的制造和銷售商

宁波惠康实业有限公司
NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD.

地址:浙江省余姚市泗門鎮惠康工業園區 ADD:Industry Park Huikang Simen Yuyao Ningbo.P.R.China
電話(TEL):0574-62132299 62132962 62132905 售後服務電話(AFTER SERVICE TEL): 0574-62132900
傳真(FAX):0574-62131000 郵政編碼(P.C.):315470 <http://www.hicon.cn> E-mail:gnyx@hiconcn.com

KOUWAKOUGYO CO.,LTD.
NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD.

Hi-SURP | HICON



TEMP

盤クーラー

電櫃空調

宁波惠康实业有限公司

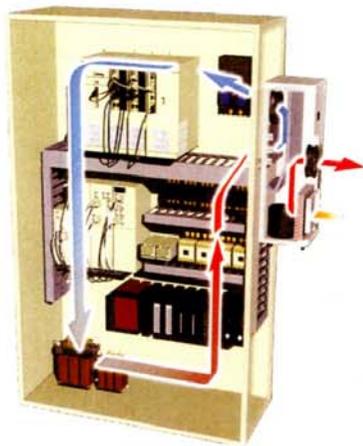
電櫃空調

強制冷却+內部循環方式，
提供潔淨的、溫度適合的電氣櫃內環境。

▶ 電子控制系統的環境改善：

「冷卻」「防塵」「除濕」「高溫」管理

現今高速的信息化生產自動管理模式，在由精密電子器件及回路形成CPU控制中樞的管理下，構築成驚人的擁有高速、高精度化的自動系統，對控制系統形成高度的依附性。因為這種狀況下，要求即便在苛刻的環境下，控制設備也要安全穩定的工作，但電子、電氣部件對「熱、濕氣、粉塵」等有極弱的特性。

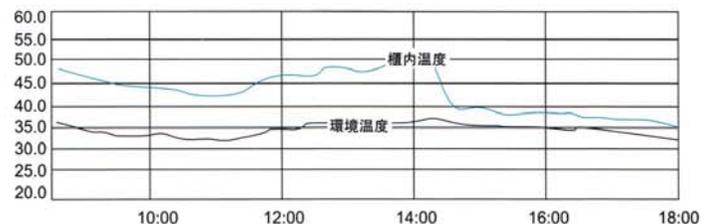


惠康電氣櫃空氣冷却機熱誠服務的領域

- 機床控制櫃
- 流水綫控制櫃
- 電信設備櫃
- CNC加工中心
- 程控交換機櫃
- 變頻驅動控制櫃

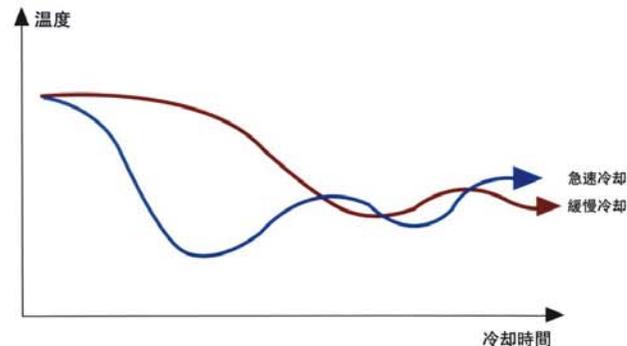
▶ 惠康提倡新設想、新技術為控制環境提供最好品質。

產品採用通用微電腦控制器管理，易識別的LED顯示，使設定溫度的變更、確認等成為可能，從而確保櫃內設定溫度不受外界氣溫的影響。



▶ 低速制冷，防止結露設計

比起一般的產品冷風出風口與進風口的溫差小，送風量大，在除濕的同時慢慢進行制冷，防止電氣件發生結露。



▶ 內部循環的防塵方式

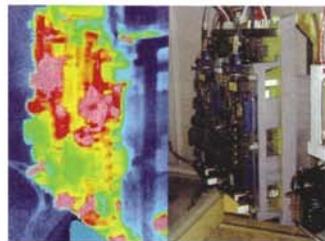
安裝冷却裝置的電櫃必須是獨立密閉空間，使櫃體內外空氣完全隔離，達到防塵效果。

選用電櫃空調的原因



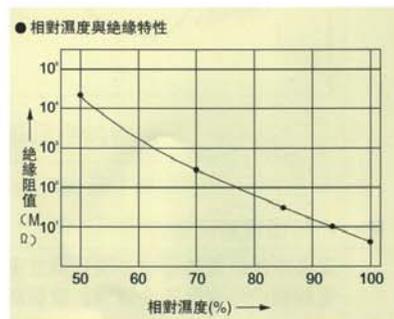
▶ 高溫環境易引起和加速設備部件的化學反應，增加設備故障率。

▶ 粉塵及油污引起短路事故和接觸不良。



▶ 電子回路的電解電容，溫度上升10℃壽命即減半。

▶ 濕氣侵入引起結露腐蝕，絕緣性能下降。



電氣櫃空氣冷卻機

(一) 側面安裝型：



(一) 置頂安裝型：

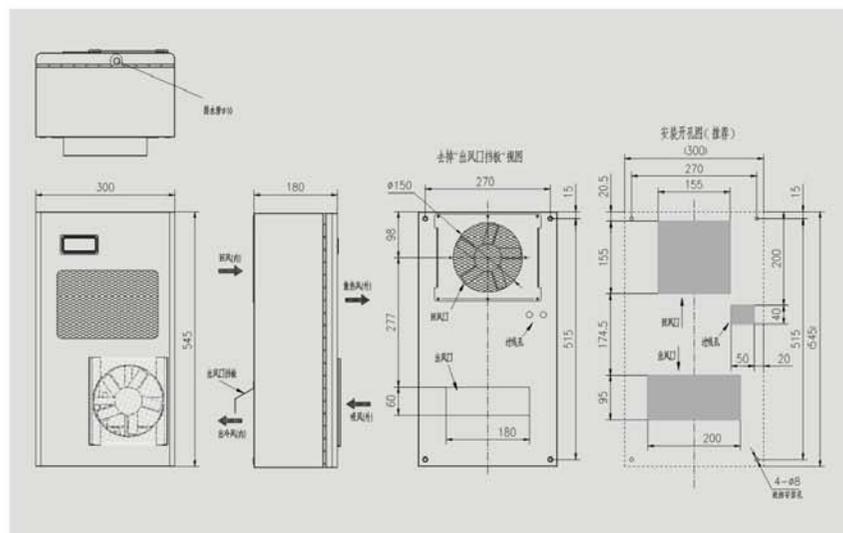


H-300

型号Model	H-300		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	300	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	0.96
	最大Max	A	1.16
启动电流Starting current	A	2.9	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	215
	最大Max	W	260
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	63	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W300 x H545 x D180	
本体质量Weight	kg	18	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

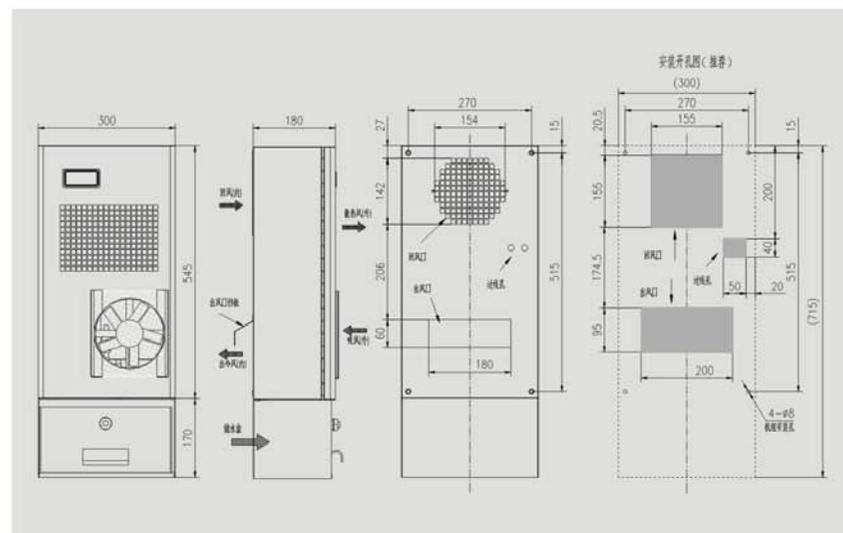


H-300K

型号Model	H-300K		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	300	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	0.96
	最大Max	A	1.16
启动电流Starting current	A	2.9	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	215
	最大Max	W	260
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	63	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W300 x H715 x D180	
本体质量Weight	kg	18	

性能测试工况:

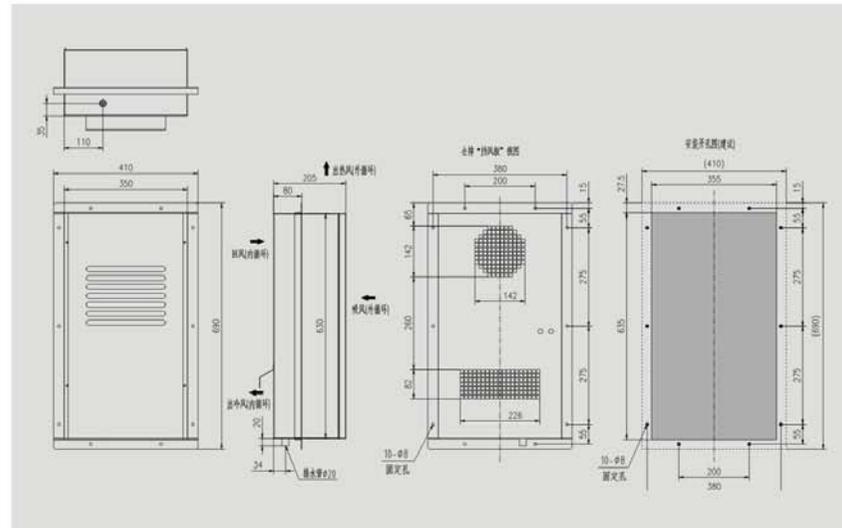
冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。



H-600H

型号Model	H-600H		
安装方法Fixing type	侧面安装半沉入型Semi-submersible type		
冷却能力Capacity cooling	W	600	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	1.62
	最大Max	A	1.95
启动电流Starting current	A	4.9	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	360
	最大Max	W	435
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	65	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W410 x H690 x D205	
本体质量Weight	kg	25	

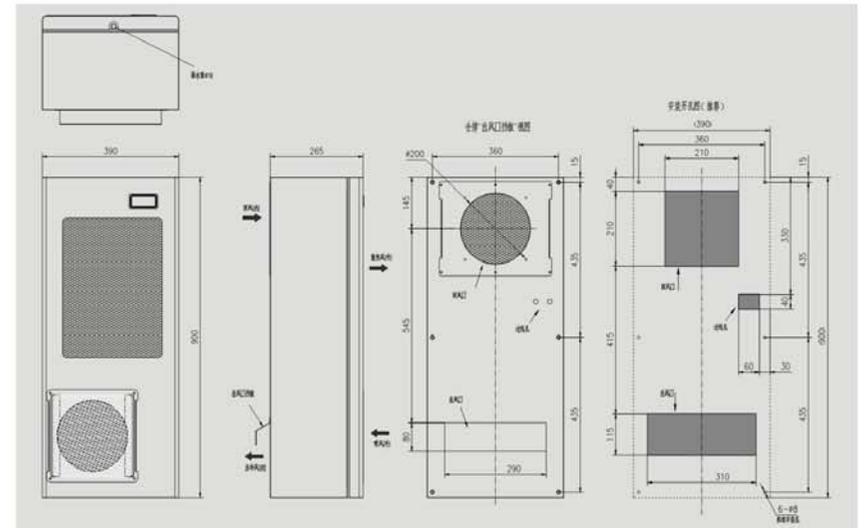
性能测试工况：
 冷凝侧干球温度35°C，蒸发侧干球温度35°C，
 蒸发侧湿球温度26°C。



H-1000

型号Model	H-1000		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	1000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.55
	最大Max	A	3.06
启动电流Starting current	A	7.65	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	560
	最大Max	W	672
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	65	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W390 x H900 x D265	
本体质量Weight	kg	35	

性能测试工况：
 冷凝侧干球温度35°C，蒸发侧干球温度35°C，
 蒸发侧湿球温度26°C。

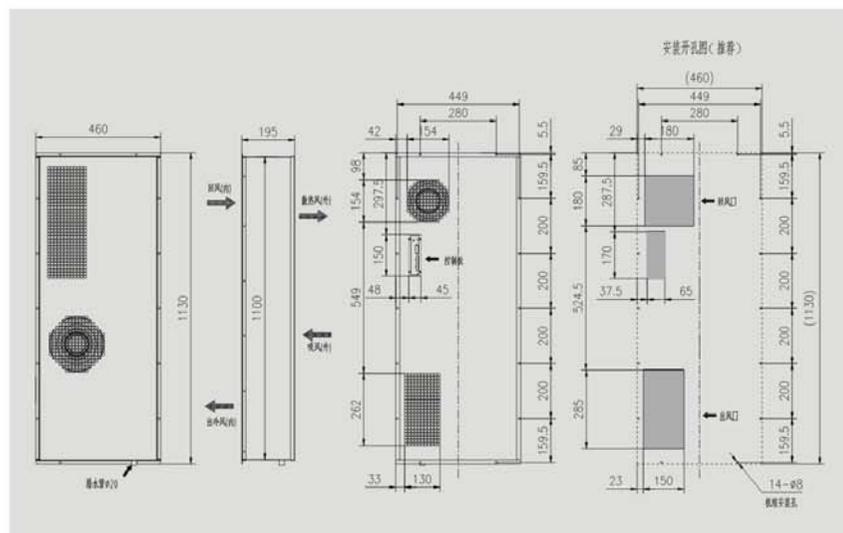


H-1000J

型号Model			H-1000J		
安装方法Fixing type			侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W		1000		
电源Power source			AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.6		
	最大Max	A	3.2		
启动电流Starting current		A	9.2		
运行功率Run consumption	额定Rating	w	570		
	最大Max	w	680		
使用周围温度Working ambient temperature		°C	20°C~50°C		
冷媒Refrigerant			R22		
噪音Noise		dB(A)	64		
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range		°C	29°C~34°C		
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions		mm	W460 x H1130 x D195		
本体质量Weight		kg	35		

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

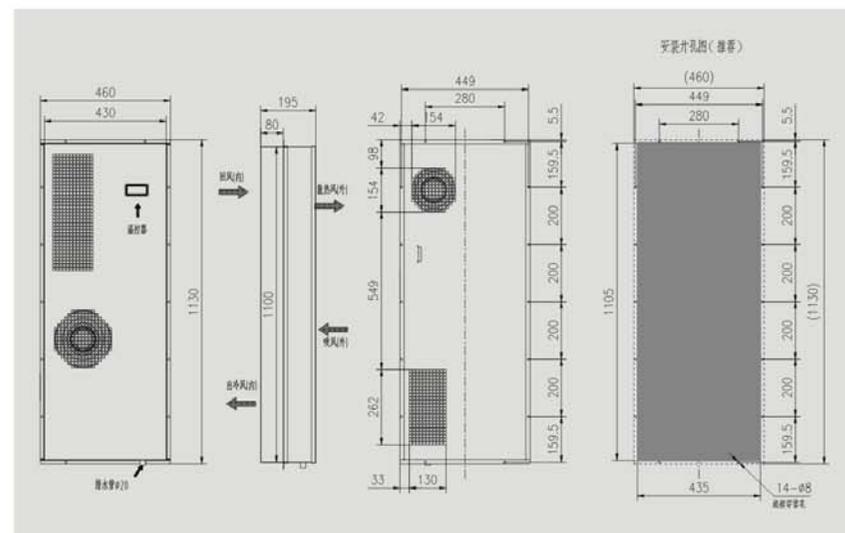


H-1000F

型号Model			H-1000F		
安装方法Fixing type			侧面安装半沉入型Semi-submersible type		
冷却能力Capacity cooling	W		1000		
电源Power source			AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.6		
	最大Max	A	3.2		
启动电流Starting current		A	9.2		
运行功率Run consumption	额定Rating	w	570		
	最大Max	w	680		
使用周围温度Working ambient temperature		°C	20°C~50°C		
冷媒Refrigerant			R22		
噪音Noise		dB(A)	64		
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range		°C	29°C~34°C		
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions		mm	W460 x H1130 x D195		
本体质量Weight		kg	35		

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

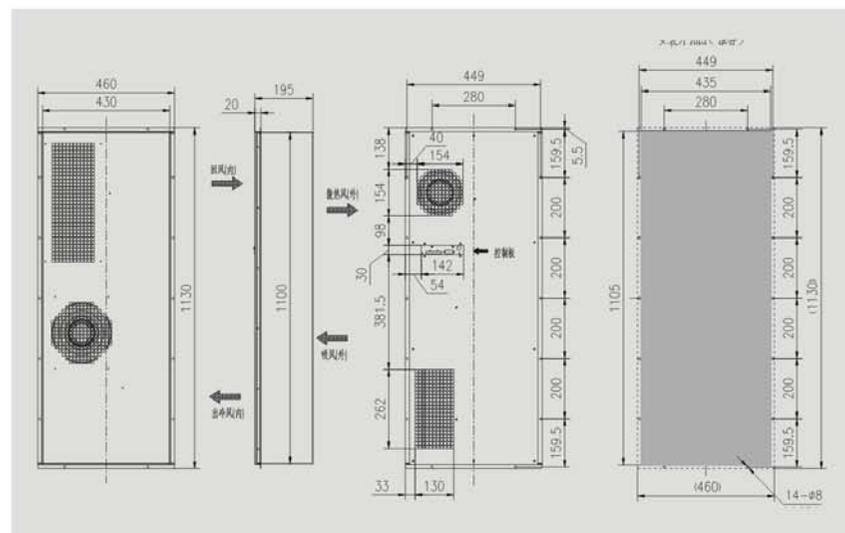


H-1000L

型号Model	H-1000L		
安装方法Fixing type	侧面安装沉入型submersible type		
冷却能力Capacity cooling	W	1000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.6
	最大Max	A	3.2
启动电流Starting current	A	8.0	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	570
	最大Max	W	680
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	64	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W460 x H1130 x D195	
本体质量Weight	kg	35	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

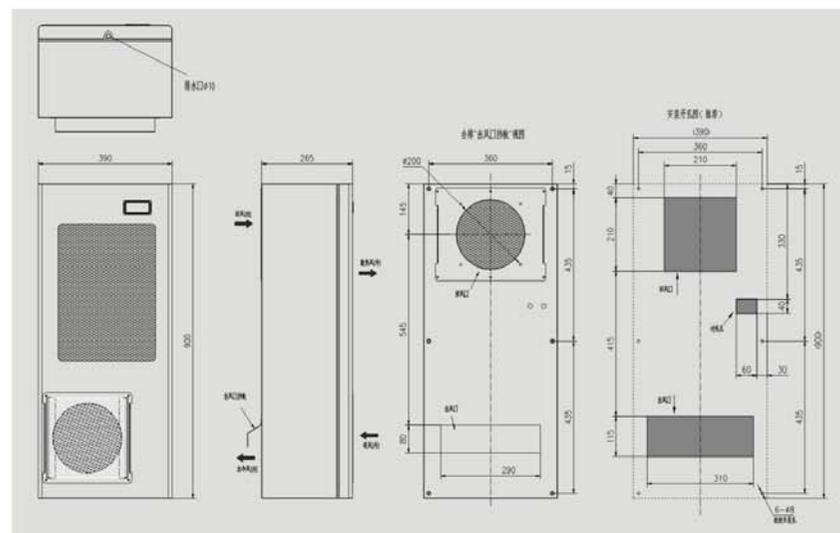


H-1000G

型号Model	H-1000G		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	1000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.95
	最大Max	A	3.54
启动电流Starting current	A	14.0	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	650
	最大Max	W	780
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	66	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	39°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W390 x H900 x D265	
本体质量Weight	kg	38	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

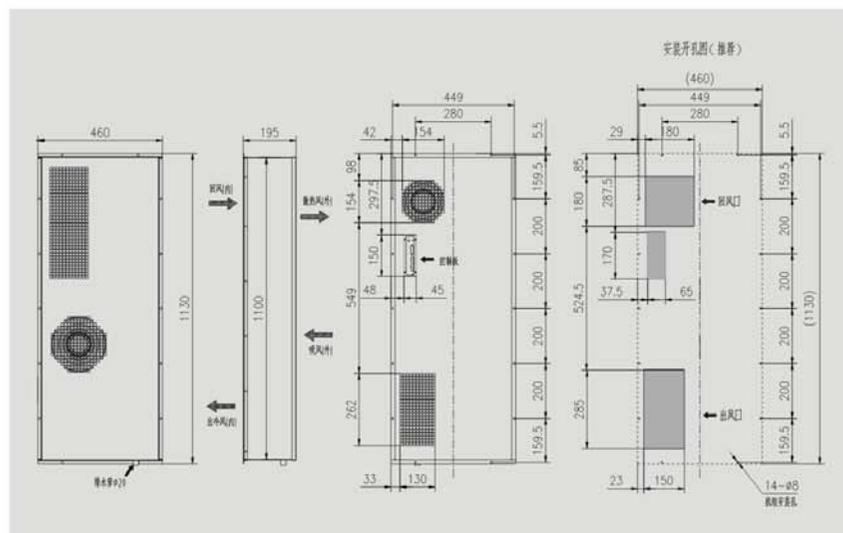


H-1000M

型号Model	H-1000M		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	1000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	3.02
	最大Max	A	3.62
启动电流Starting current	A	9.1	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	665
	最大Max	W	800
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	64	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W460 x H1130 x D195	
本体质量Weight	kg	35	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

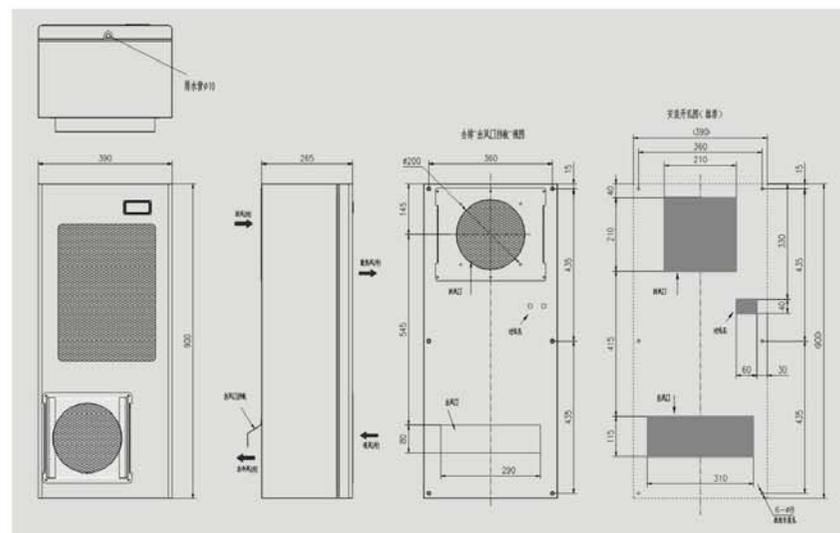


H-1500

型号Model	H-1500		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	1500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.85
	最大Max	A	3.45
启动电流Starting current	A	8.6	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	636
	最大Max	W	765
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	66	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W390 x H900 x D265	
本体质量Weight	kg	38	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

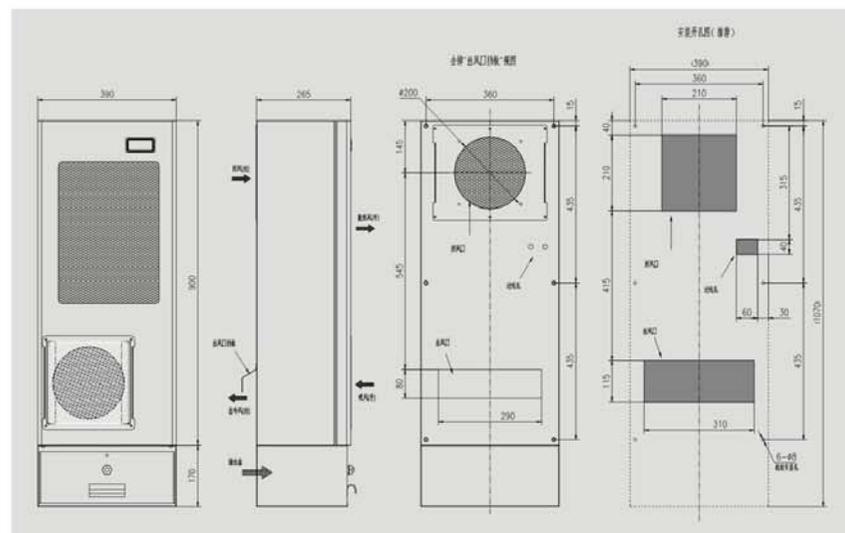


H-1500K

型号Model			H-1500K
安装方法Fixing type			侧面安装型Lateral-mount type
冷却能力Capacity cooling	W		1500
电源Power source			AC220V/50Hz
运行电流Run current	额定Rating	A	2.85
	最大Max	A	3.45
启动电流Starting current			A 8.6
运行功率Run consumption	额定Rating	W	636
	最大Max	W	765
使用周围温度Working ambient temperature			°C 20°C~50°C
冷媒Refrigerant			R22
噪音Noise			dB(A) 66
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)
机组温度设定范围Temperature setting range			°C 29°C~34°C
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)
外形尺寸Dimensions		mm	W390 x H1070 x D265
本体质量Weight		kg	38

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35℃, 蒸发侧干球温度35℃,
蒸发侧湿球温度26℃。

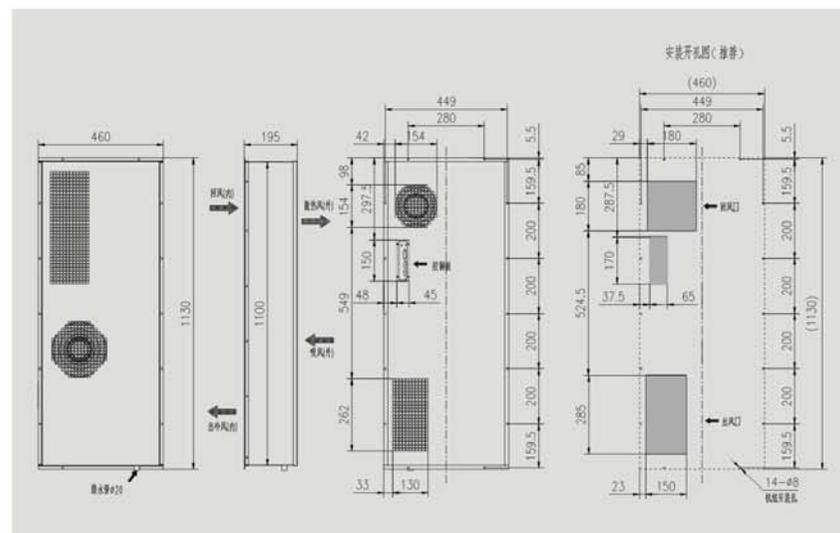


H-1500J

型号Model			H-1500J
安装方法Fixing type			侧面安装型Lateral-mount type
冷却能力Capacity cooling	W		1500
电源Power source			AC220V/50Hz
运行电流Run current	额定Rating	A	3.0
	最大Max	A	3.6
启动电流Starting current			A 10.0
运行功率Run consumption	额定Rating	W	650
	最大Max	W	780
使用周围温度Working ambient temperature			°C 20°C~50°C
冷媒Refrigerant			R22
噪音Noise			dB(A) 66
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)
机组温度设定范围Temperature setting range			°C 29°C~34°C
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)
外形尺寸Dimensions		mm	W460 x H1130 x D195
本体质量Weight		kg	38

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35℃, 蒸发侧干球温度35℃,
蒸发侧湿球温度26℃。

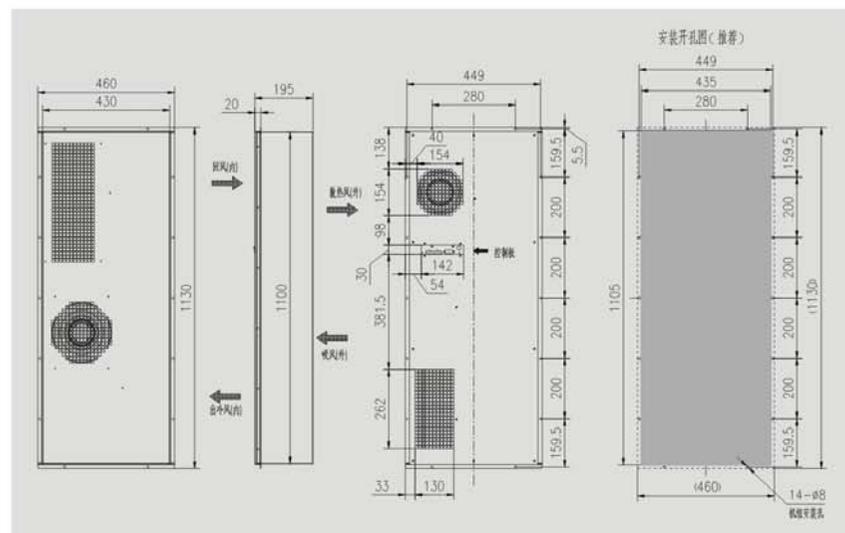


H-1500L

型号Model			H-1500L
安装方法Fixing type			侧面安装沉入型submersible type
冷却能力Capacity cooling	W		1500
电源Power source			AC220V/50Hz
运行电流Run current	额定Rating	A	3.0
	最大Max	A	3.6
启动电流Starting current			A 8.0
运行功率Run consumption	额定Rating	W	650
	最大Max	W	780
使用周围温度Working ambient temperature			°C 20°C~50°C
冷媒Refrigerant			R22
噪音Noise			dB(A) 66
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)
机组温度设定范围Temperature setting range			°C 29°C~34°C
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)
外形尺寸Dimensions		mm	W460 x H1130 x D195
本体质量Weight		kg	38

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

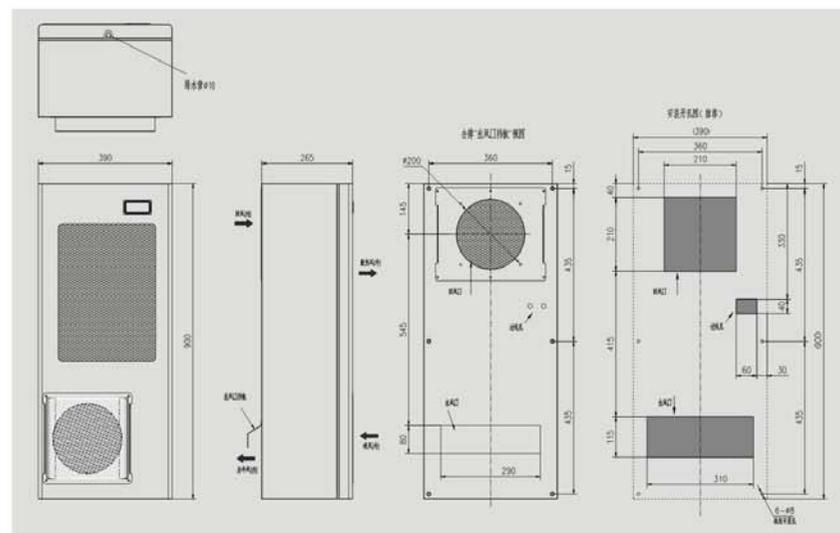


H-1500E

型号Model			H-1500E
安装方法Fixing type			侧面安装型Lateral-mount type
冷却能力Capacity cooling	W		1500
电源Power source			AC220V/50Hz
运行电流Run current	额定Rating	A	3.5
	最大Max	A	4.2
启动电流Starting current			A 10.5
运行功率Run consumption	额定Rating	W	760
	最大Max	W	910
使用周围温度Working ambient temperature			°C 25°C~60°C
冷媒Refrigerant			R134a
噪音Noise			dB(A) 66
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)
机组温度设定范围Temperature setting range			°C 29°C~34°C
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)
外形尺寸Dimensions		mm	W390 x H900 x D265
本体质量Weight		kg	40

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

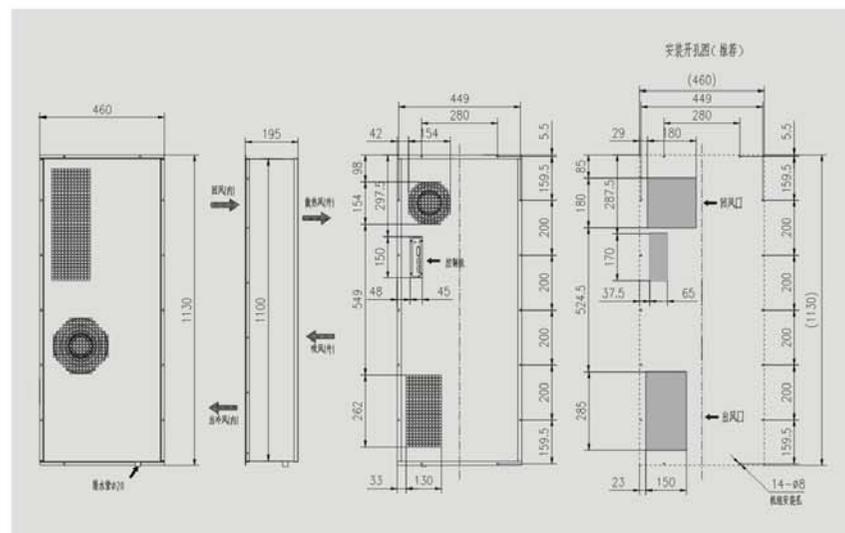


H-1500M

型号Model	H-1500M		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	1500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	3.6
	最大Max	A	4.4
启动电流Starting current	A	10.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	790
	最大Max	W	950
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	66	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W460 x H1130 x D195	
本体质量Weight	kg	40	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

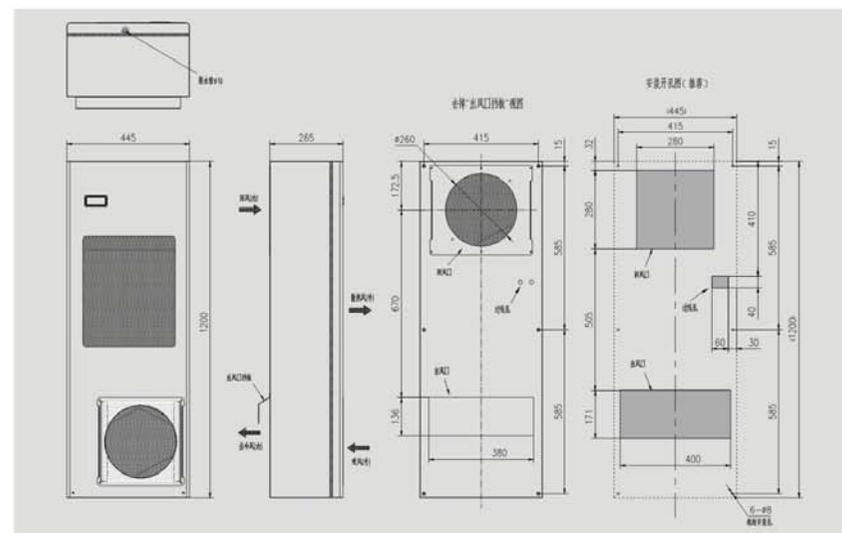


H-2000

型号Model	H-2000		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	4.2
	最大Max	A	5.2
启动电流Starting current	A	13.0	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	920
	最大Max	W	1100
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	68	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W445 x H1200 x D265	
本体质量Weight	kg	50	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

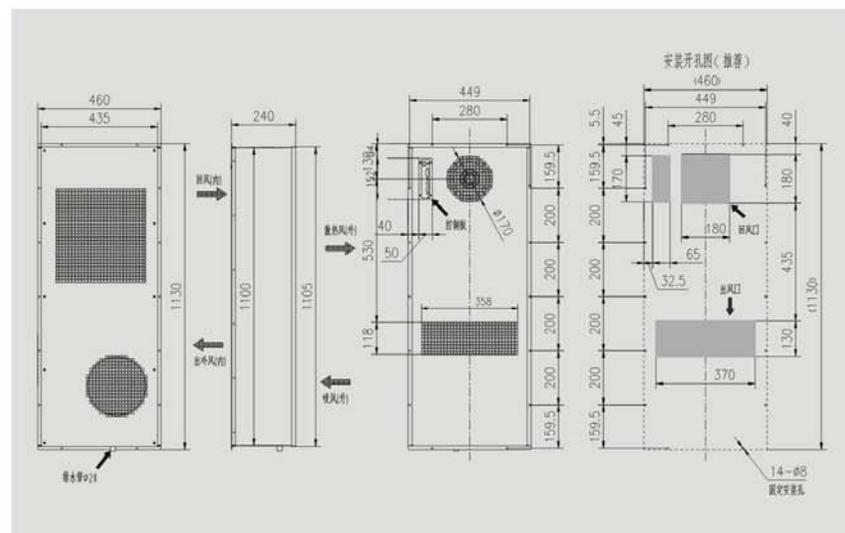


H-2000B

型号Model	H-2000B		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	4.3
	最大Max	A	5.2
启动电流Starting current	A	12.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	950
	最大Max	W	1140
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	68	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W460 x H1130 x D240	
本体质量Weight	kg	50	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

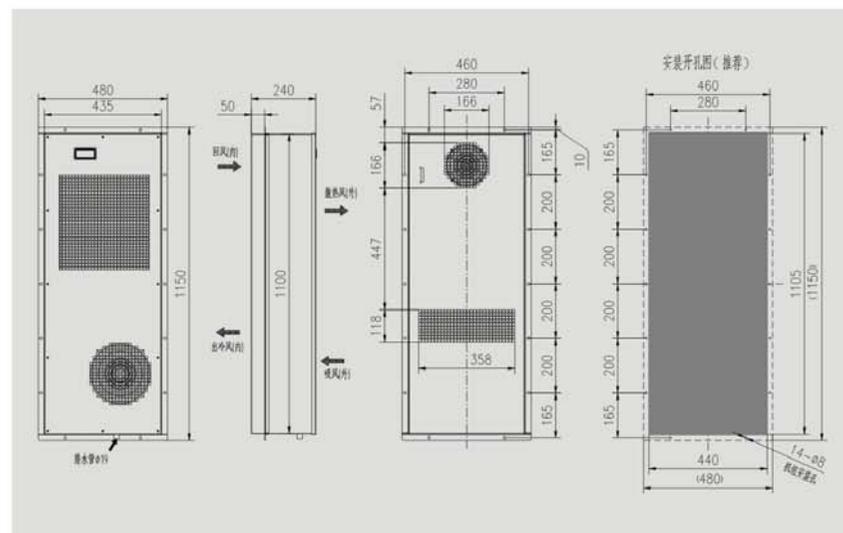


H-2000F

型号Model	H-2000F		
安装方法Fixing type	侧面安装半沉入型Semi-submersible type		
冷却能力Capacity cooling	W	2000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	4.3
	最大Max	A	5.2
启动电流Starting current	A	12.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	950
	最大Max	W	1140
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	68	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W480 x H1150 x D240	
本体质量Weight	kg	50	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

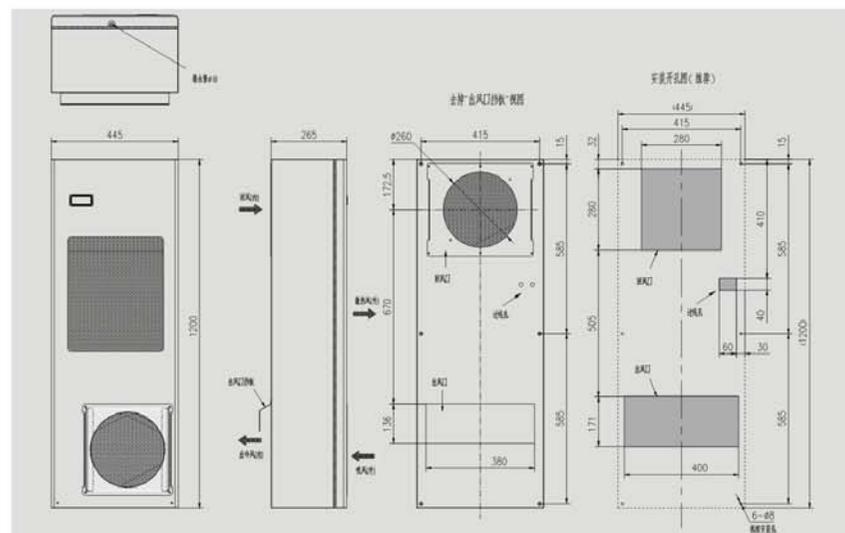


H-2000G

型号Model	H-2000G		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	5.2
	最大Max	A	6.2
启动电流Starting current	A	15.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1130
	最大Max	W	1350
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	68	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W445 x H1200 x D265	
本体质量Weight	kg	52	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

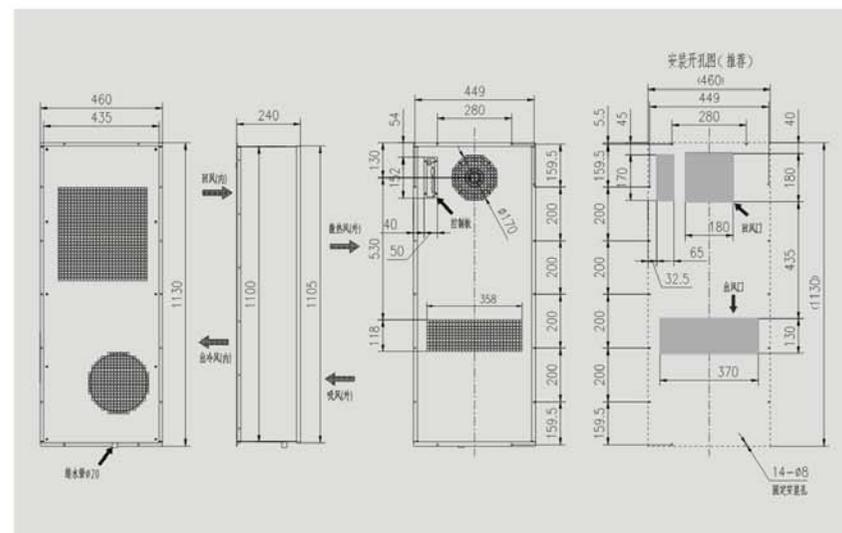


H-2000M

型号Model	H-2000M		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2000	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	5.3
	最大Max	A	6.4
启动电流Starting current	A	15.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1150
	最大Max	W	1380
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	68	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W460 x H1130 x D240	
本体质量Weight	kg	52	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

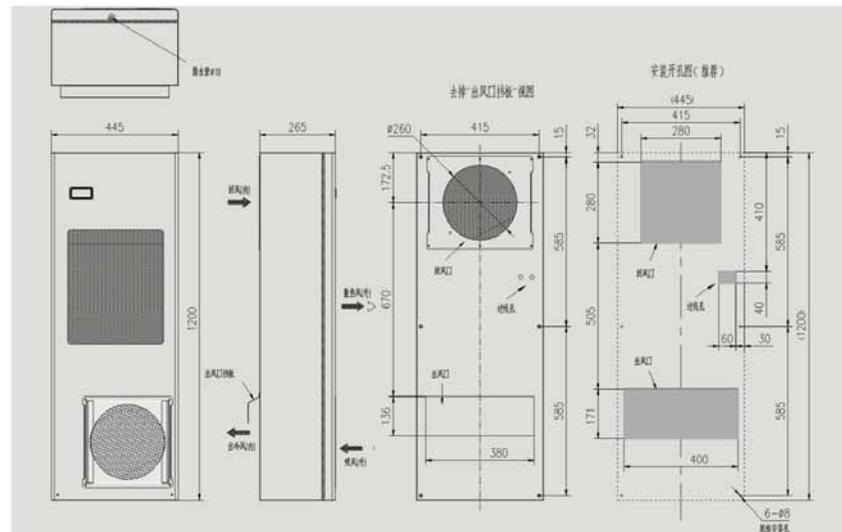


H-2500

型号Model	H-2500		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	5.9
	最大Max	A	7.1
启动电流Starting current	A	18.0	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1315
	最大Max	W	1580
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	69	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W445 x H1200 x D265	
本体质量Weight	kg	55	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

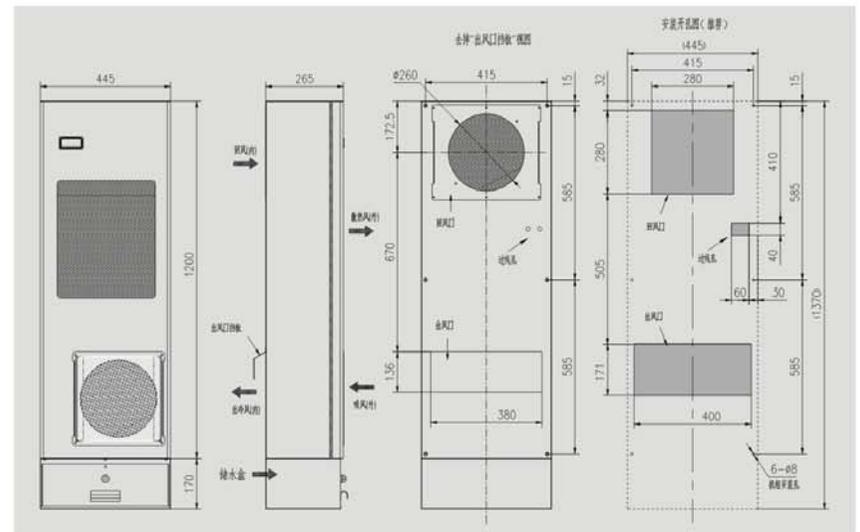


H-2500B

型号Model	H-2500B		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	5.9
	最大Max	A	7.1
启动电流Starting current	A	18.3	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1315
	最大Max	W	1580
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	69	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W445 x H1370 x D265	
本体质量Weight	kg	55	

性能测试工况:

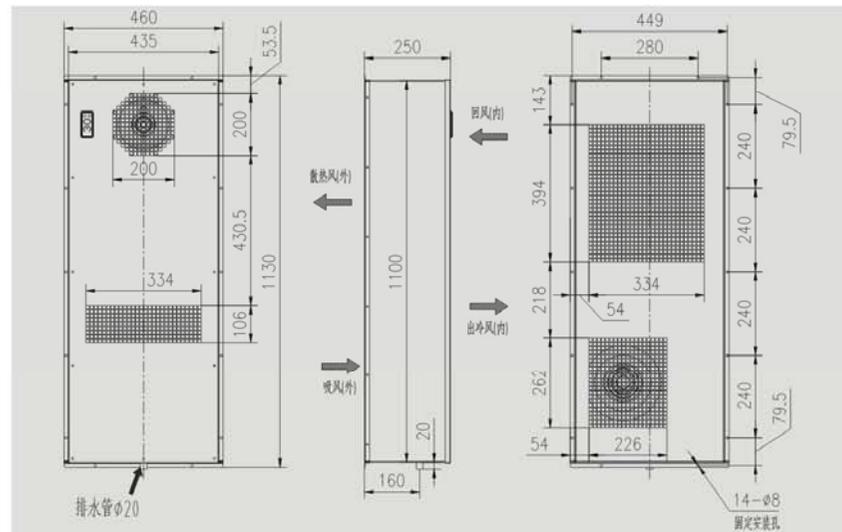
冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。



H-2500C

型号Model			H-2500C		
安装方法Fixing type			侧面安装沉入型submersible type		
冷却能力Capacity cooling	W		2500		
电源Power source			AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	6.5		
	最大Max	A	7.8		
启动电流Starting current			A 24.5		
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1430		
	最大Max	W	1715		
使用周围温度Working ambient temperature			°C 25°C~60°C		
冷媒Refrigerant			R134a		
噪音Noise			dB(A) 69		
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range			°C 29°C~34°C		
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions			mm W445 x H1200 x D265 W460xH1130xD250		
本体质量Weight			kg 58		

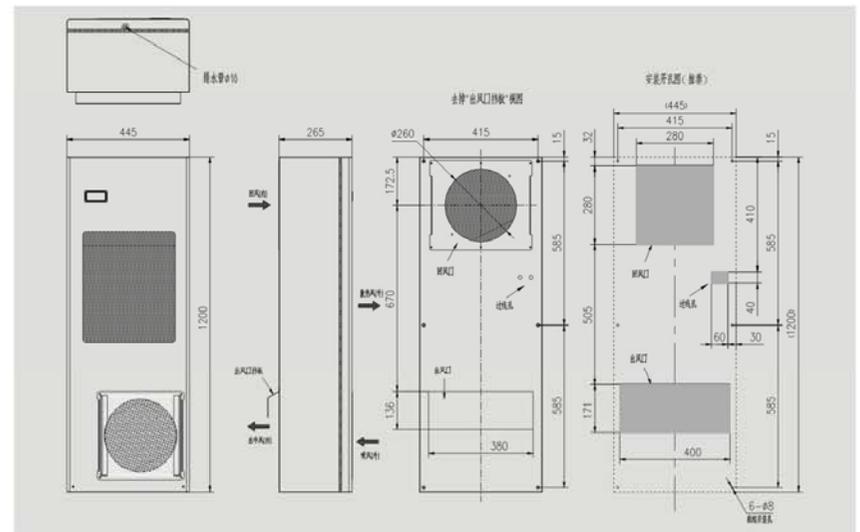
性能测试工况：
 冷凝侧干球温度35℃，蒸发侧干球温度35℃，
 蒸发侧湿球温度26℃。



H-2500T

型号Model			H-2500T		
安装方法Fixing type			侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W		2500		
电源Power source			AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	6.5		
	最大Max	A	7.8		
启动电流Starting current			A 19.5		
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1430		
	最大Max	W	1715		
使用周围温度Working ambient temperature			°C 25°C~60°C		
冷媒Refrigerant			R134a		
噪音Noise			dB(A) 69		
保护等级Enclosure rating			IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range			°C 29°C~34°C		
颜色Paint color			米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions			mm W445 x H1200 x D265		
本体质量Weight			kg 58		

性能测试工况：
 冷凝侧干球温度35℃，蒸发侧干球温度35℃，
 蒸发侧湿球温度26℃。

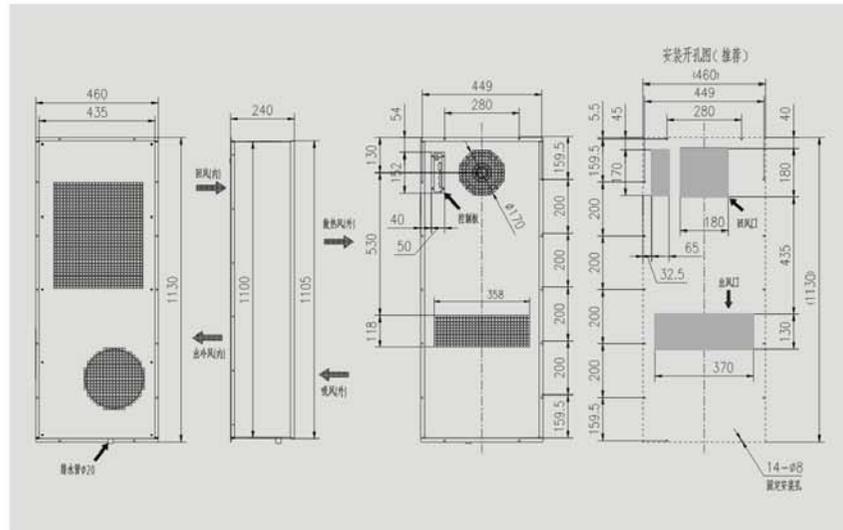


H-2500M

型号Model	H-2500M		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	6.6
	最大Max	A	7.9
启动电流Starting current	A	19.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1450
	最大Max	W	1740
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	69	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W460 x H1130 x D240	
本体质量Weight	kg	58	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

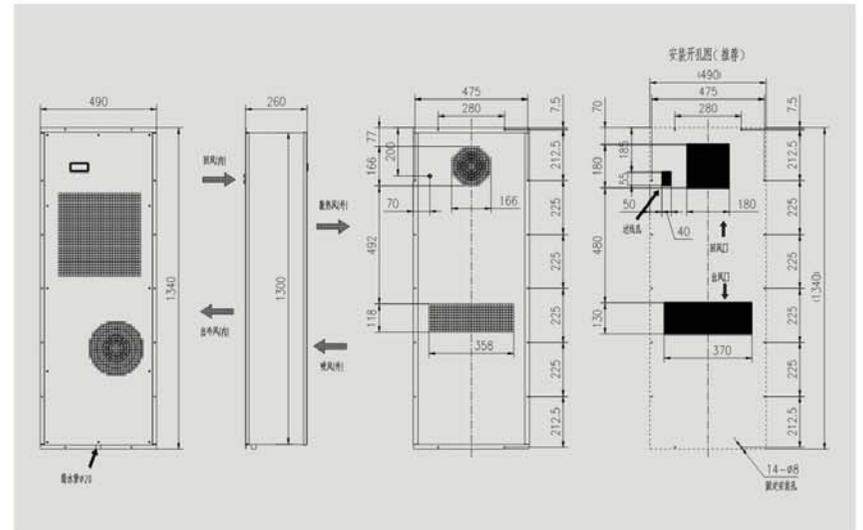


H-2500E

型号Model	H-2500E		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	2500	
电源Power source	DC48V		
运行电流Run current	额定Rating	A	30
	最大Max	A	36
启动电流Starting current	A	19.5	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1450
	最大Max	W	1740
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	69	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W490 x H1340 x D260	
本体质量Weight	kg	60	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

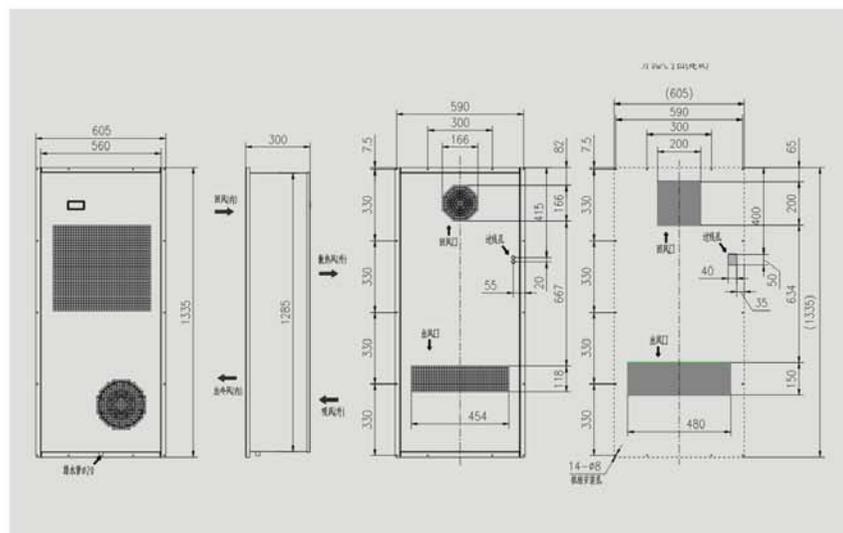


H-3500M

型号Model	H-3500M		
安装方法Fixing type	侧面安装型Lateral-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	3500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	8.0
	最大Max	A	9.6
启动电流Starting current	A	24.0	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	1750
	最大Max	W	2100
使用周围温度Working ambient temperature	°C	25°C~60°C	
冷媒Refrigerant	R134a		
噪音Noise	dB(A)	73	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W605 x H1335 x D300	
本体质量Weight	kg	70	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

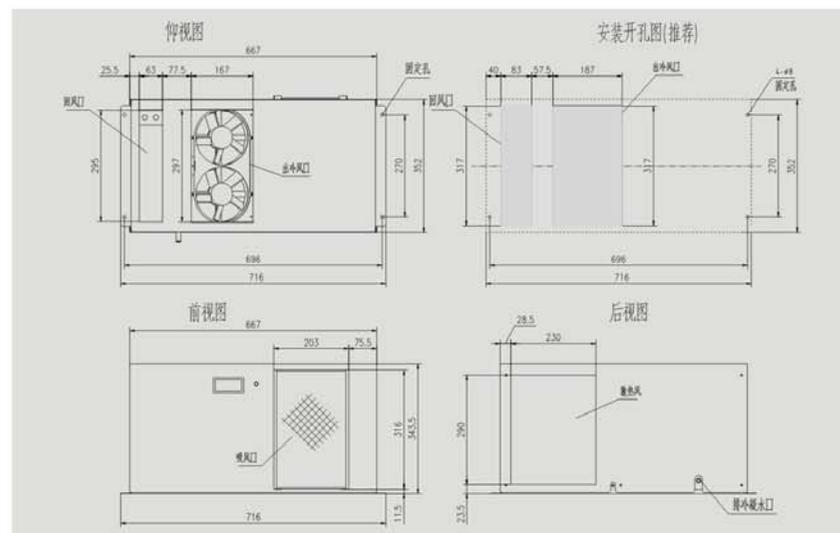


HT-1500

型号Model	HT-1500		
安装方法Fixing type	顶置安装型Top-mount type		
冷却能力Capacity cooling	W	1500	
电源Power source	AC220V/50Hz		
运行电流Run current	额定Rating	A	2.7
	最大Max	A	3.3
启动电流Starting current	A	8.2	
运行功率Run consumption	额定Rating	W	580
	最大Max	W	700
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C	
冷媒Refrigerant	R22		
噪音Noise	dB(A)	65	
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)		
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C	
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)		
外形尺寸Dimensions	mm	W716 x H345 x D352	
本体质量Weight	kg	38	

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35°C, 蒸发侧干球温度35°C,
蒸发侧湿球温度26°C。

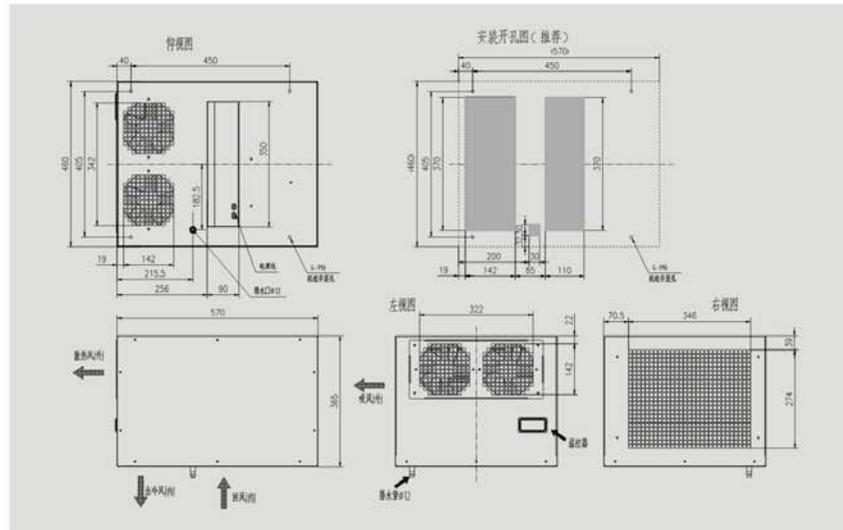


HT-1500A

型号Model	HT-1500A	
安装方法Fixing type	顶置安装型Top-mount type	
冷却能力Capacity cooling	W	1500
电源Power source	AC220V/50Hz	
运行电流Run current	额定Rating	A 2.7
	最大Max	A 3.3
启动电流Starting current	A	8.6
运行功率Run consumption	额定Rating	W 580
	最大Max	W 700
使用周围温度Working ambient temperature	°C	20°C~50°C
冷媒Refrigerant	R22	
噪音Noise	dB(A)	65
保护等级Enclosure rating	IP54(内部Inner)	
机组温度设定范围Temperature setting range	°C	29°C~34°C
颜色Paint color	米色Beige(可指定Assignable)	
外形尺寸Dimensions	mm	W570 x H365x D460
本体质量Weight	kg	38

性能测试工况:

冷凝侧干球温度35℃, 蒸发侧干球温度35℃,
蒸发侧湿球温度26℃。



选型公式

電氣櫃有效傳熱表面積 櫃體尺寸(mm) W= H= D=	A=	
電氣櫃周圍平均溫度°C	T _e =	
電氣櫃內部希望溫度°C	T _i =	
熱傳導係數 普通鋼板: 5.5W/m²k 塑料板: 3.5W/m²k	k=	
電氣櫃有效表面吸入的熱量(W) Q _s =KxAx ΔT	Q _s =	
電氣櫃內器件產生的總熱量(W)	Q _i =	
安全係數	1.2	
必要的冷卻能力計算 Q _o =1.2x(Q _s +Q _i)	Q _o =	

有效表面積的計算(落地型)
底面忽略不計(5個面)

A=

溫度差的計算
ΔT=T_e-T_i

ΔT=

熱傳導係數

k=

T_e>T_i時, 箱體吸入外界熱量, Q_s>0
T_e<T_i時, 熱量由箱體排除, Q_s<0

Q_s=

變頻器的發熱量(W) = 容量(kw)x60

Q_i=

Q_o=

簡例:

現有一台普通鋼板材料的電氣櫃箱子, 外形尺寸為“長1m、高2m、厚0.5m”, 箱體內部發熱元件產生的熱量為400W, 箱體內需控制的溫度為30°C, 箱外平均溫度為40°C。求選擇多大的電櫃空調?

計算:

- 1、A=2×1× 2+2×0.5×2+0.5×1=6.5m²
- 2、ΔT=T_e-T_i=40-30=10 °C
- 3、Q_s=K ×A × ΔT=5.5 ×6.5 ×10=357.5W
- 4、Q_o=1.2 × (Q_s+Q_i)=1.2 × (357.5+400)=909W

因此, 選擇1000W的電櫃空調即可。