

相关产品

OPCA-CE PELCOOL(室外电子冷却器)CE对应品



可对密封机箱进行强制冷却的室外电子冷却器新增海外(EU)规格品!

- 符合EN标准。
- 适用低电压指令EN61010-1。
- 适用EMC
 - 抗干扰指令 EN61000-6-2
 - 防辐射指令 EN61000-6-4
- 用于室外远程监控系统、小型移动通信基站等室外小型机箱。
- 通过恒温器自动进行冷暖切换。
- 主体不锈钢板、外部镀锌钢板采用粉末喷涂，防锈性能优异。
- 采用无需更换过滤网的无过滤网构造。
- 排水少的节排型。(机箱内温度在33℃以上时不排水)
- 适用于单相AC100-240V输入。

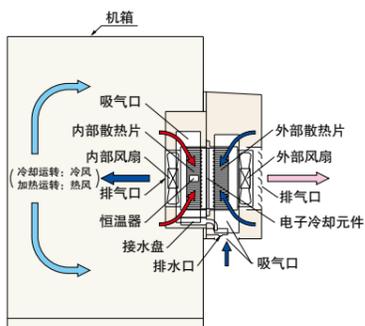
[带警报功能]

- 带可改变设定温度(运行、报警)的恒温器。
- 带可显示机箱内温度的数字式温度显示。
- 带可告知运行状态的运行指示灯。
- 带可告知机箱内温度异常的警报显示和警报接点。
- 带可告知风扇更换的警报显示和警报接点。



注意事项
密封型机箱专用。

- 主要附件
- 安装螺钉
 - 端子盖板
 - 使用说明书
 - 顶板材料
 - 盖板安装螺钉用扳手



■ 安装孔尺寸图

单位: mm

OPCA-5K-CE	OPCA-10K-CE	OPCA-20K-CE

注意事项 1. 点划线表示本体外形。 2. 机箱外侧视图。

■ 侧面安装型

额定频率:50/60Hz 使用温度:机箱内-10~+50℃/机箱外-20~+45℃
使用湿度: 机箱内85%RH以下/机箱外95%RH以下

室外用 IP55 (2类)

浅驼色喷涂 L8色(SY7/1)
日涂工 D25-70B

产品型号	一捆总数	制冷能力 W※1	制热能力 W※2	尺寸 mm			额定电压 V (单相)	额定电流 A※3	起动电流 A※3	额定耗电量 W※1	噪音 dB(A)	产品重量 kg	恒温器设定温度(℃)		
				宽度	高度	进深							制冷	制热	警报※4
OPCA-5K-CE	1	55	165	250	350	175	AC100-240	1.0/0.6	2.6/1.8	100	约46	8.5	20~45 (可变)	5 (固定)	25~50 (可变)
OPCA-10K-CE	1	115	250		480			2.0/1.0	6.4/3.7						约48
OPCA-20K-CE	1	200	340	300	600	198		3.9/2.0	15.4/8.9						约58

无标记 接单生产品

- ※1. 机箱内外环境温度35℃时的额定值。
- ※2. 机箱外部温度为5℃时的值。
- ※3. 机箱内外温度都为35℃、AC100/AC200V时的值。
- ※4. 警报为机箱内异常温度的设定值。

※表示安装在IP性能大于上述数值的机箱上时的机箱IP性能。
■更换用风扇请另行订购。

日东工业株式会社

总公司·工厂: 日本国爱知县长久手市蟹原2201番地
生产基地

日东工业(中国)有限公司·嘉兴工厂
地址: 浙江省嘉善县惠民街道庐山路2号1幢(314100)
TEL: 0573-8429-5111 FAX: 0573-8429-5818

日东工业(中国)有限公司·西平工厂
地址: 河南省驻马店市西平县产业集聚区迎宾大道南侧(463900)
TEL: 0396-3535000 FAX: 0396-3535010

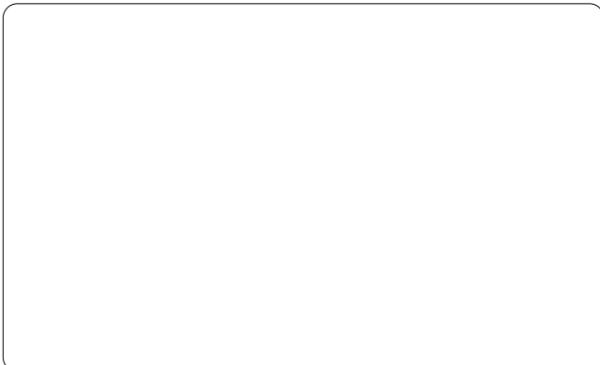
销售网点

北京办事处
地址: 北京市朝阳区慈静里中街3号
嘉泰国际大厦B座1413室(100025)
TEL: 010-6504-7050 FAX: 010-6504-7062

上海办事处
地址: 上海市长宁区长宁路1027号
兆丰广场2704室(200050)
TEL: 021-6093-7663 FAX: 021-6093-7662

成都办事处
TEL: 028-8592-9518
FAX: 028-8592-9518

武汉办事处
TEL: 027-8886-0272
FAX: 027-8886-0272



2014年3月 发行
● 未经本公司的同意严禁转载此说明书的内容。
● 规格等如有变更, 恕不预先通告, 敬请谅解!

有关安全的注意事项

为了做到安全, 正确地使用, 在使用之前请务必阅读“使用说明书”。



网址: <http://www.nitto-kogyo.com.cn>

电邮地址: nitto.china@cn.nitto-kogyo.com

SP-551-A 1100260 SSSN 0M101LC3



获得国际标准 认证机箱

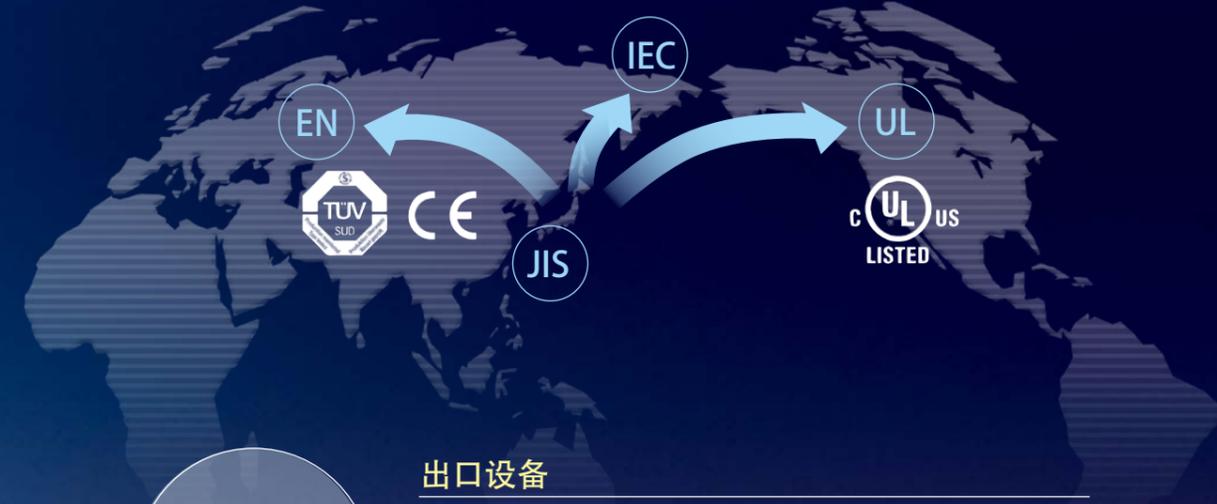
设备全球化的最佳选择!
符合机械安全标准!



日东工业株式会社

日东工业获得国际标准认证的机箱

近年来，伴随着全球市场一体化进程的发展，作为工厂生产系统基础的FA控制领域，其产品的使用环境日益复杂，对安全性的要求也越来越高。为帮助客户提高产品的安全性，适应日益多样化的需求，日东工业及时推出TÜV·CE·UL认证资格的机箱产品。



FUL型机箱 P.5~18
FA设备用机箱

RUL型机箱 P.19~22

CL型机箱 P.23~26

CF型机箱 P.27~30

CN型机箱 P.31~34

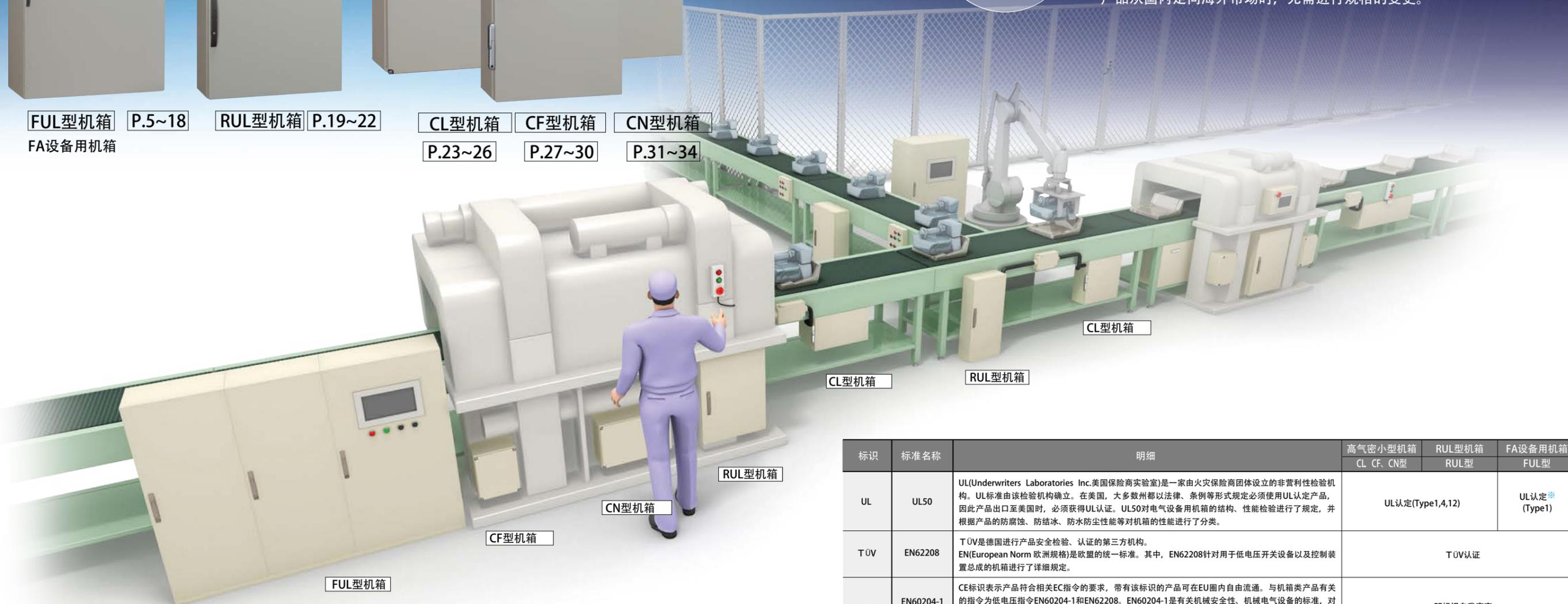
适应全球化需求

出口设备

适用多种标准，设备出口更加顺利。

国内外规格统一

产品从国内走向海外市场时，无需进行规格的变更。



获得国际标准认证的机箱
FA设备用机箱
RUL型机箱
CL型机箱·国际标准认证型
CF型机箱·国际标准认证型
CN型机箱·国际标准认证型

标识	标准名称	明细	高气密小型机箱	RUL型机箱	FA设备用机箱
			CL、CF、CN型	RUL型	FUL型
UL	UL50	UL(Underwriters Laboratories Inc.美国保险商实验室)是一家由火灾保险商团体设立的非营利性检验机构。UL标准由该检验机构确立。在美国，大多数都以法律、条例等形式规定必须使用UL认定产品，因此产品出口至美国时，必须获得UL认证。UL50对电气设备用机箱的结构、性能检验进行了规定，并根据产品的防腐蚀、防结冰、防水防尘性能等对机箱的性能进行了分类。	UL认定(Type1,4,12)		UL认定※(Type1)
TÜV	EN62208	TÜV是德国进行产品安全检验、认证的第三方机构。EN(European Norm 欧洲规格)是欧盟的统一标准。其中，EN62208针对用于低电压开关设备以及控制装置总成的机箱进行了详细规定。	TÜV认证		
CE	EN60204-1 EN62208	CE标识表示产品符合相关EC指令的要求，带有该标识的产品可在EU圈内自由流通。与机箱类产品有关的指令为低电压指令EN60204-1和EN62208。EN60204-1是有关机械安全性、机械电气设备的标准，对机械的触电、火灾防护、零部件的物理性配置、操作性等进行了全面规定，其中对机箱类产品也提出了具体要求。	CE标识自我宣言		
-	IEC60204-1 JIS B 9960-1	IEC标准是IEC(国际电气标准协会)确立的国际性统一标准。IEC60204-1、JIS B 9960-1是有关机械安全性、机械电气设备的标准，对机械的触电、火灾防护、零部件的物理性配置、操作性等进行了全面规定，其中对机箱类产品也提出了具体要求。	适用		
-	IEC62208	IEC62208针对用于低电压开关设备以及控制装置总成的机箱进行了详细规定。	适用		

※FUL-N(不带门板固定螺钉的规格)高度尺寸1300mm未经UL认定。

FUL型机箱 [FA设备用机箱]



为您提供注重机械安全的“FA设备用机箱”！

安全性



双重上锁

采用带锁把手和门板固定螺钉(M5,上下),防止无关人员随意开锁。

※同时承接不带门板固定螺钉(M5)的规格,欢迎订购。(但高度尺寸1300mm不属UL认定产品。)



设备的等电位结合更加方便

安装板采用热浸电镀钢板,与安装设备接触,确保导通性能,因此无需剥离喷涂,即可实现等电位结合连接。

箱体与铁制安装板采用等电位结合规格

铁制安装板与箱体的导通结构为标准配置。



接地端子可同时进行多个电气装置的保护接地

设有24个(M4~M10)接地端子,即使有多个输入电源也可轻松连接。

高品质·高性能(参照P.4)

室内、室外兼用
保护等级
IP53
(2类※1)

CA
CA100
CA-G04

喷涂性能
(盐水喷雾)
1000h

喷涂性能
(耐酸碱性)
120h

RoHS

拉手
可更改
钥匙型号

TUV SUD

CE

UL LISTED

粉末喷涂

分解图

喷涂色	浅驼色喷涂(SY7/1) LB色(日涂工D25-70B)
材质	铁
安装安装板	铁制安装板(2.3mm)
机箱板厚	箱体2.3mm 底面开口板1.6mm 门板1.6mm(宽度700mm以下) 门板2.3mm(宽度800mm以上)
拉手	IP拉手(钥匙No.N200)
门形式	单门

※1.内部不会产生负压,防止粉尘进入。

焊接螺母(M6)
用于安装配线支撑导轨、自立铁制安装板、顶面铁制安装板等。

吊环螺栓安装孔
用于安装吊环螺栓。(带顶面孔的孔塞)

背面孔
将机箱安装在墙面上时,使用背面孔安装金属件。(带背面孔的孔塞)

锁座

螺栓座

接地端子
材质:铜(光亮镀锡)
板厚:5.0mm
螺钉数量:M10-2个、M8-2个
M6-2个、M4-18个
接地端子的最小截面积为75mm²。

底面开口板
可拆卸,便于接线等用途的孔加工。

铁制安装板
采用热浸电镀钢板,设备的结合更加方便。

本体
除水构造。

门板固定螺钉(M5,上下)※2
防脱落结构。
材质:铁(铬酸盐光泽处理)

※2.同时承接不带门板固定螺钉(M5)的规格,欢迎订购。订购时请在产品型号的末尾加注[-N]。价格相同。但高度尺寸1300mm不属于UL认定产品。

IP把手
可上锁,密封性能优异。(钥匙No.N200)

门板
开关角度约为103度。

焊接螺母(M6)
用于与箱体的结合。

底座安装孔
用于安装底座。(带底面孔的孔塞)

节省空间

使用选装的铁制安装板,可进行各种配置,大幅节省空间



自立铁制安装板

可有效利用机箱的侧面。

中间铁制安装板

(左半·下半·全面型)
可有效利用门板背面与铁制安装板之间的空间。

宽敞的有效安装空间

把手部分设置在箱体开口外侧,表面的利用范围更大。

〈可安装设备重量〉
●机箱上安装设备的总重量小于150kg。

单位 / kg

铁制安装板的可安装设备总重量

产品高度尺寸 mm	产品宽度尺寸 mm			
	600	700	800	900
600	130			
800				
1000				
1300				

门板的可安装设备重量

产品高度尺寸 mm	产品宽度尺寸 mm				
	600	700	800	900	
600	11	9	6		
800	12	10			8
1000	14	12			10
1300	16	14			12

(注)可安装设备重量以重量均匀分布为前提。不均匀的程度较严重时,请联系咨询。

获得国际
标准认证
机箱

FA设备用
机箱

RUL型
机箱

CL型机箱
国际
标准认证型

CF型机箱
国际
标准认证型

CN型机箱
国际
标准认证型

浅驼色喷涂
LB色(5Y7/1)
日涂工D25-70B

新上市

室内·室外兼用 IP53

单位/mm

进深350mm

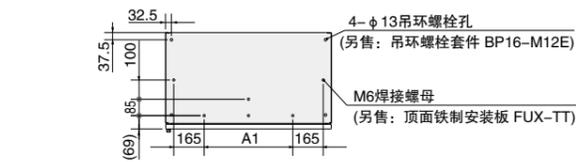
产品型号	一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				有效进深	箱体焊接螺钉			产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I		X	A1	B1	
FUL35-66	1	600	600	350	520	520	480	480	324	180	275	220	36
FUL35-68	1	"	800	"	"	720	"	680	"	"	475	"	45
FUL35-610	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	54
FUL35-613	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975	"	67
FUL35-76	1	700	600	"	620	520	580	480	"	280	275	"	41
FUL35-78	1	"	800	"	"	720	"	680	"	"	475	"	51
FUL35-710	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	61
FUL35-713	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975	"	76
FUL35-88	1	800	800	"	720	720	680	680	323	380*	475	"	56
FUL35-810	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	67
FUL35-813	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975	"	83
FUL35-98	1	900	800	"	820	720	780	680	"	480*	475	"	62
FUL35-910	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	73
FUL35-913	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975	"	91

进深500mm

产品型号	一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				有效进深	箱体焊接螺钉			产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I		X	A1	B1	
FUL50-68	1	600	800	500	520	720	480	680	474	180	475	370	53
FUL50-610	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	63
FUL50-613	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975*	"	78
FUL50-78	1	700	800	"	620	720	580	680	"	280	475	"	59
FUL50-710	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	70
FUL50-713	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975*	"	86
FUL50-88	1	800	800	"	720	720	680	680	473	380*	475	"	65
FUL50-810	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	76
FUL50-813	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975*	"	95
FUL50-98	1	900	800	"	820	720	780	680	"	480*	475	"	71
FUL50-910	1	"	1,000	"	"	920	"	880	"	"	675	"	84
FUL50-913	1	"	1,300	"	"	1,220	"	1,180	"	"	975*	"	103

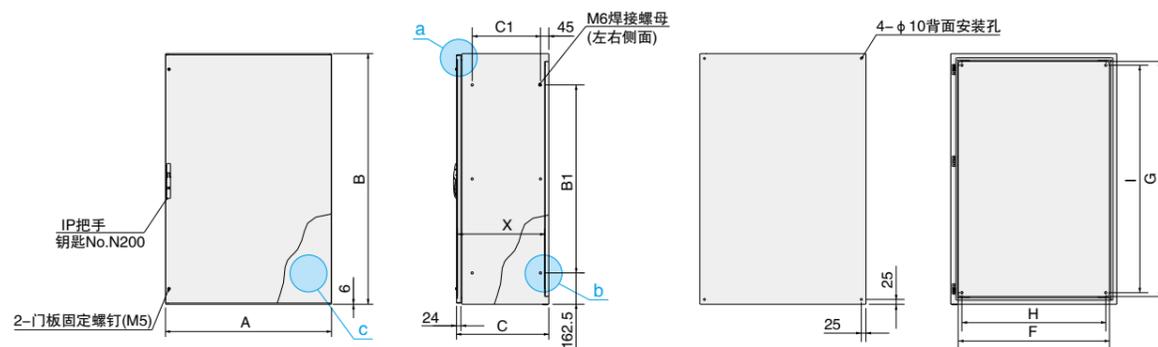
带* 标记的尺寸中间也有焊接螺母。

外形图

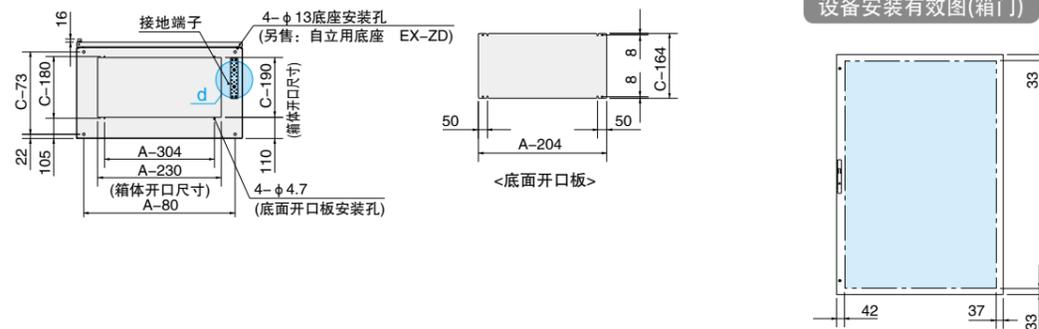


背面图

箱体图



设备安装有效图(箱门)

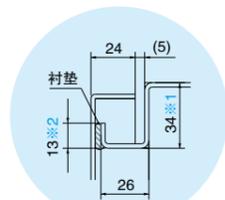


a 除水部截面图

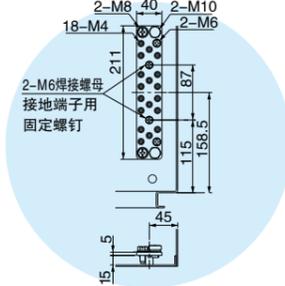
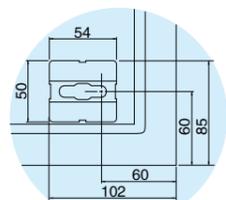
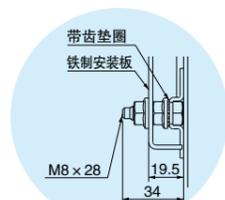
b 安装板安装图

c 螺栓座图

d 接地端子图



※1 仅把手侧38mm
※2 仅把手侧10mm



FUL-N 不带门板固定螺钉(M5)的规格



同时承接不带门板固定螺钉(M5)的规格, 欢迎订购。
订购时请在产品型号的末尾加注-N。

[例] 订购FUL35-66不带门板固定螺钉(M5)的规格时,
其型号为FUL35-66→FUL35-66-N。

价格相同。
但高度尺寸1300mm不属于UL认定产品。

获得国际
标准认证

F A
机箱
设备用

R U
机箱
L 型

国际
标准认证
型

国际
标准认证
型

国际
标准认证
型



柜外安装用

1.自立底座(左右分割式) P.10	2.自立底座 选装件·百叶窗 P.10	L型固定金属件 P.10	3.安装金属件 P.11	4.吊环螺栓套件 P.11
-----------------------	------------------------	-----------------	-----------------	------------------

机箱内安装用

自立铁制安装板 P.11	5.顶面铁制安装板 P.12	6.断路器安装座·顶面式 P.12	面板用导轨E P.13	侧面用配线支撑导轨 P.13	万能面板 P.14
-----------------	-------------------	----------------------	----------------	-------------------	--------------

中间铁制安装板·左半式 P.15	7.中间铁制安装板·下半式 P.16	中间铁制安装板·全面式 P.17	8.限位开关套件 P.18	9.接地条套件 P.18
---------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------

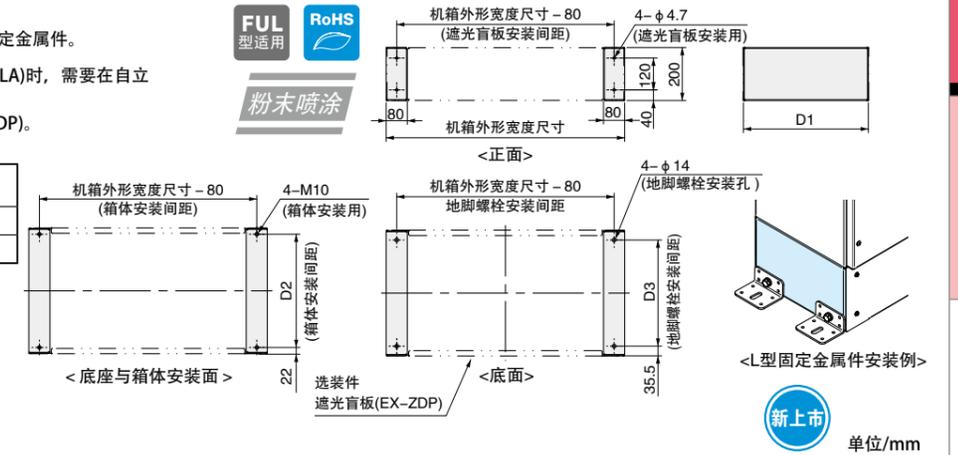
■ 机箱外装用

EX-2ZD | 自立用底座(左右分割式)

- 用于使FUL型机箱自立。
- 可以使自立用底座反转，并安装L型固定金属件。

注意事项 · 安装L型固定金属件(BP16-12LA)时，需要在自立用底座上开孔。
· 本体中不包含遮光盲板(EX-ZDP)。请作为选装件购买。

喷涂色	浅驼色喷涂(SY7/1) (日涂工D25-70B)
材质	铁
板厚	3.2mm



产品型号	1套明细	一捆总数	尺寸			1套产品重量 kg	适用机箱
			D1	D2	D3		
EX35-2ZD	2个	1套	321	277	250	7.2	FUL35-□□□
EX50-2ZD	1套	1套	471	427	400	9.8	FUL50-□□□

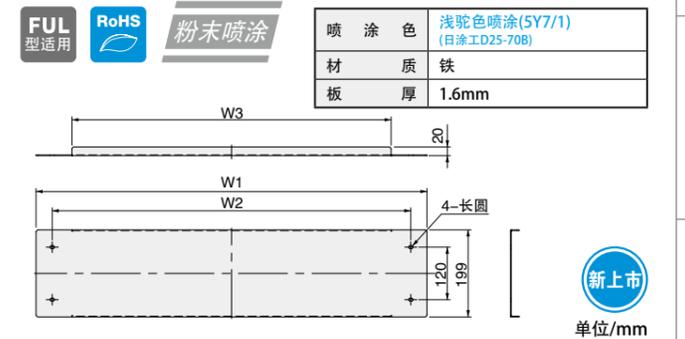
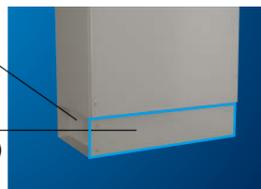
自立用底座(左右分割式) · 选装件

EX-ZDP | 遮光板

- 与自立用底座(左右分割式)(EX-2ZD)一起使用。
- 用于配线等的盲板。

自立用底座(左右分割式)
(EX-2ZD)(另售)

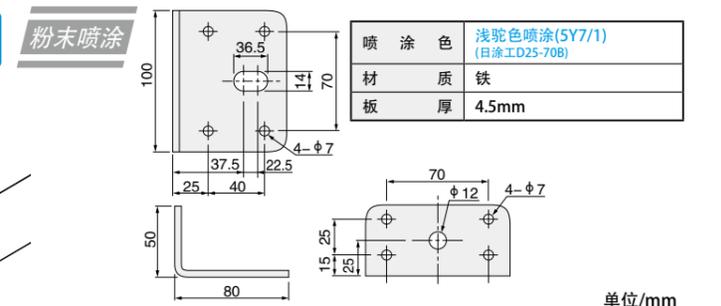
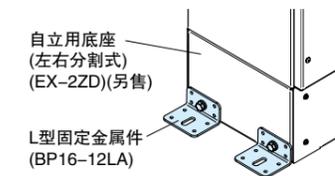
遮光盲板(EX-ZDP)
(自立用底座·左右分割式上可以使用)



产品型号	1套明细	一捆总数	尺寸			1套产品重量 kg	适用机箱
			W1	W2	W3		
EX-62ZDP	1个 1套	1套	594	520	430	1.7	FUL□□-6□□
EX-72ZDP		1套	694	620	530	2.0	FUL□□-7□□
EX-82ZDP		1套	794	720	630	2.3	FUL□□-8□□
EX-92ZDP		1套	894	820	730	2.6	FUL□□-9□□

BP16-LA | L型固定金属件

- 用于辅助性防止翻倒。
- 安装在自立用底座(EX-2ZD)上使用。(安装时需进行孔加工。)



产品型号	1套内容	一捆总数	1套产品重量 kg	适用底座
BP16-12LA	4个安装金属件、1套安装螺钉	1套	1.7	所有机型

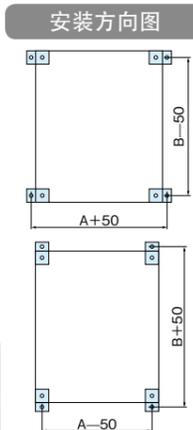
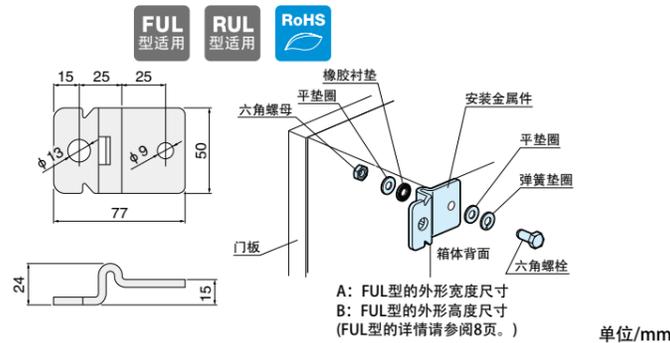
FUL型机箱·选装件

■ 机箱外装用

RUX-M 安装金属件

● 用于机箱的安装、以及安装至墙面。

材 质	铁
板 厚	4.5mm
表面 处理	热浸镀锌锡合金

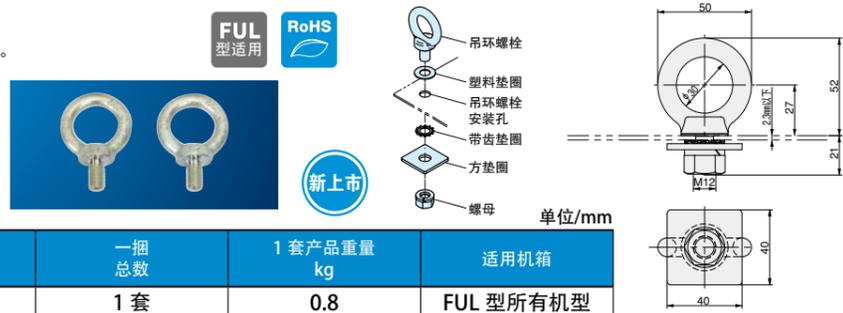


产品型号	1套内容	一捆总数	1套产品重量 kg	适用机型
RUX-1M	4个安装金属件、1套安装螺钉	1套	0.5	FUL、RUL型用

BP16-M 吊环螺栓套件

● 在移动以及安装时使用。
● 安装时请使用FUL型机箱上的吊环螺栓安装孔。

材 质	铁
表面 处理	铬酸盐光泽处理
尺 寸	M12×22



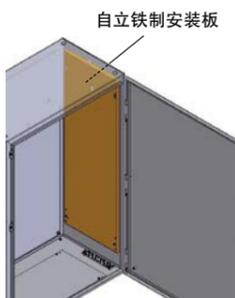
产品型号	1套内容	一捆总数	1套产品重量 kg	适用机箱
BP16-M12E	4个1套	1套	0.8	FUL型所有机型

■ 机箱内装用

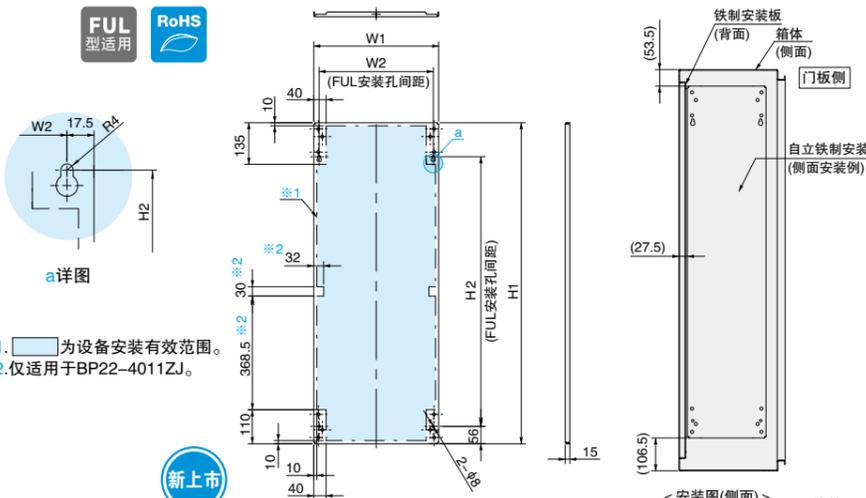
BP22-ZJ 自立铁制安装板

● 可以安装至机箱侧面的铁制安装板。
● 用于设备等的安装。

材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.3mm



设备安装重量: 30kg

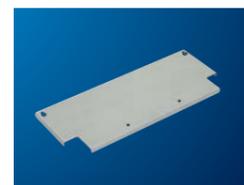


产品型号	一捆总数	尺寸		产品重量 kg	适用机箱 (侧面安装用)
		W1	W2		
BP22-2504ZJ	1	255	220	440	FUL35-□6
BP22-2506ZJ	1			640	FUL35-□8
BP22-2508ZJ	1			840	FUL35-□10
BP22-2511ZJ	1	405	370	1,140	FUL35-□13
BP22-4004ZJ	1			440	FUL50-□6
BP22-4006ZJ	1			640	FUL50-□8
BP22-4008ZJ	1			840	FUL50-□10
BP22-4011ZJ	1			1,140	FUL50-□13

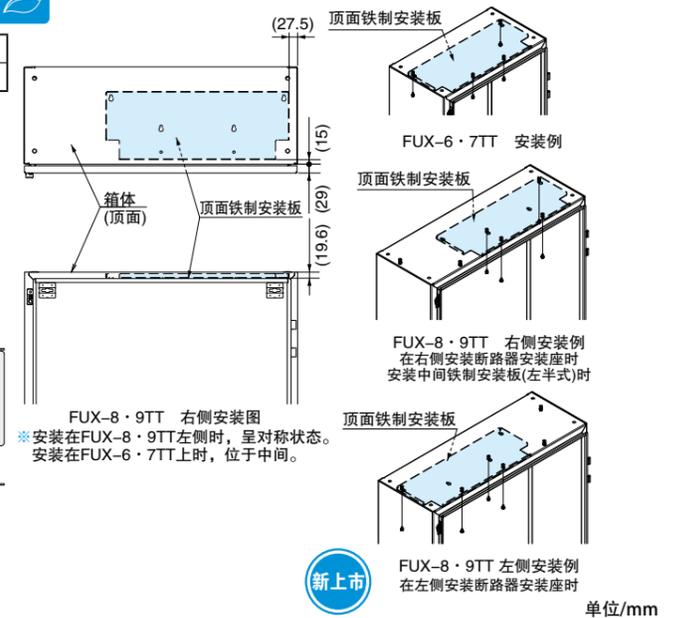
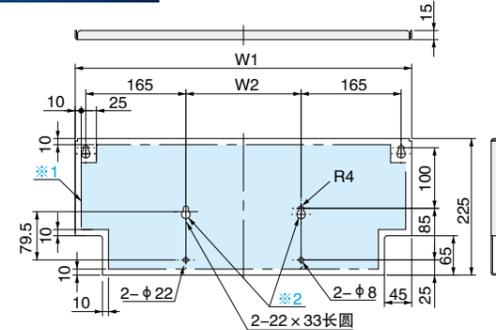
■ 机箱内装用

FUX-TT 顶面铁制安装板

● 用于断路器安装座(顶面式)(FUX-25B)、中间铁制安装板(左半式)(FUX-WT)的安装。



材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.3mm



产品型号	一捆总数	尺寸		产品重量 kg	适用机箱
		W1	W2		
FUX-6TT	1	545	180	2.4	FUL□□-6□□
FUX-7TT	1	645	280	2.9	FUL□□-7□□
FUX-8TT	1	555	190	2.5	FUL□□-8□□
FUX-9TT	1	605	240	2.7	FUL□□-9□□

FUX-B 断路器安装座·顶面式

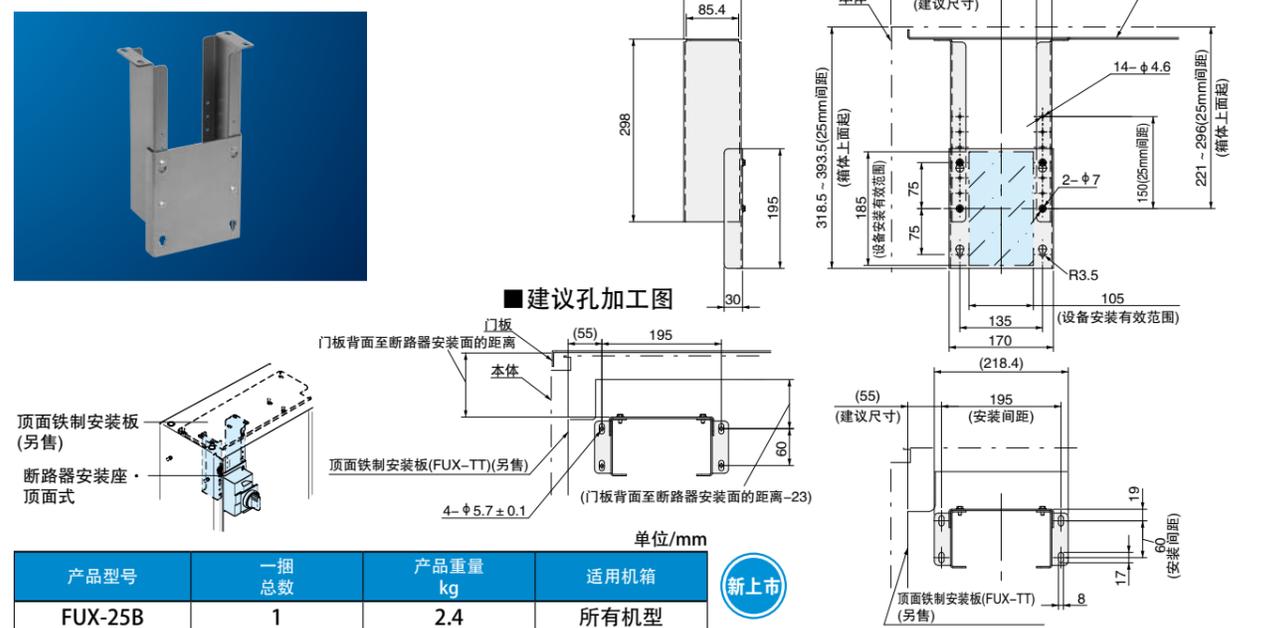
● 作为断路器的安装座使用。
● 安装在顶面铁制安装板(FUX-TT)上使用。

材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.3mm



注意事项

- 本体中不包含顶面铁制安装板(FUX-TT)。请作为选装件购买。
- 需要在顶面铁制安装板(FUX-TT)上开孔4-φ5.7。



产品型号	一捆总数	产品重量 kg	适用机箱
FUX-25B	1	2.4	所有机型

获得国际认证
F A 设备用
RUL型
CL型机箱
CF型机箱
CN型机箱

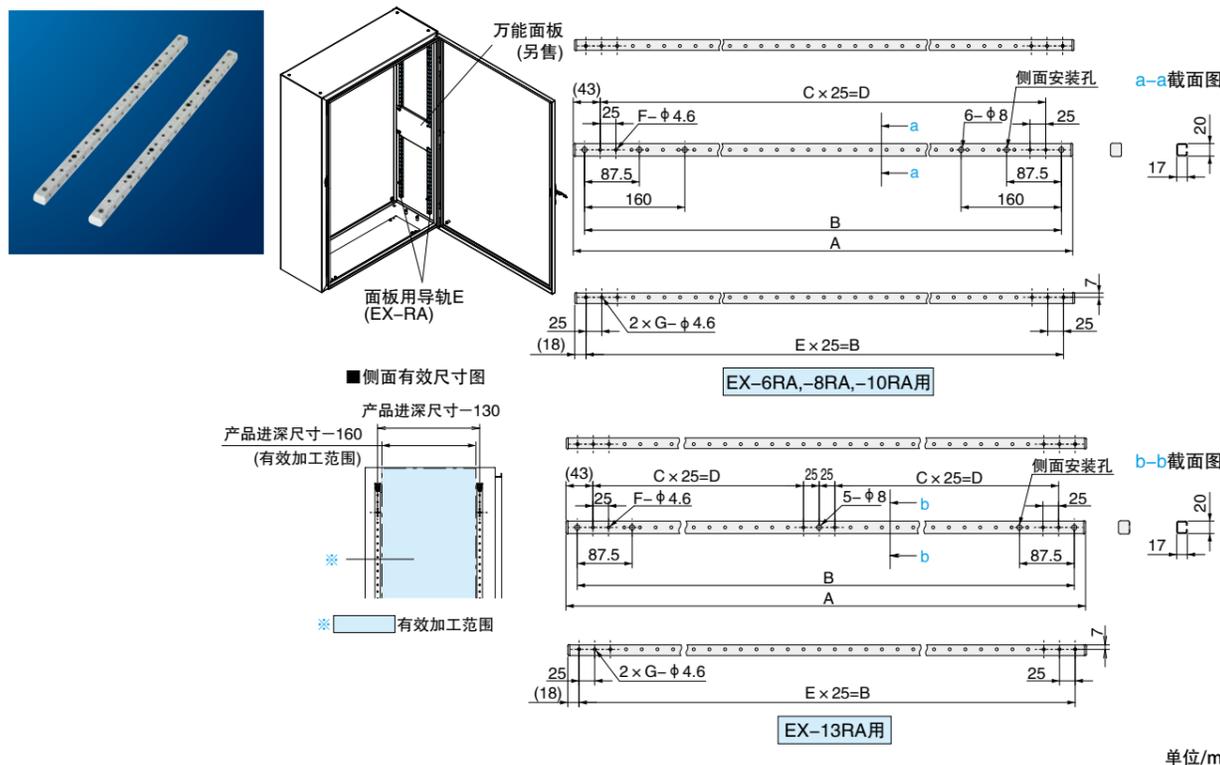
■ 机箱内装用

EX-RA 面板用导轨E

- 用于在FUL型机箱侧面安装万能面板等。



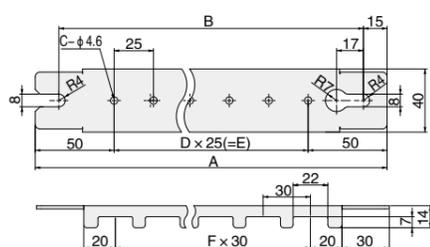
材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.3mm



产品型号	1套内容	一捆总数	尺寸							1套产品重量 kg	适用机箱
			A	B	C	D	E	F	G		
EX-6RA	导轨2根、 面板安装螺钉	1套	486	450	16	400	18	17	19	0.7	FUL□□-□6
EX-8RA		1套	686	650	24	600	26	25	27	1.0	FUL□□-□8
EX-10RA		1套	886	850	32	800	34	33	35	1.3	FUL□□-□10
EX-13RA		1套	1,186	1,150	21	525	46	44	47	1.7	FUL□□-□13

EX-BHR 侧面用配线支撑导轨

- 用于支撑配线。
- 安装在FUL型机箱侧面上使用。



材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.0mm



新上市

产品型号	1套内容	一捆总数	尺寸						1套产品重量 kg	适用机箱
			A	B	C	D	E	F		
EX35-BHR	2个1套	1套	250	220	7	6	150	5	0.4	FUL35-□□□
EX50-BHR		1套	400	370	13	12	300	10	0.6	FUL50-□□□

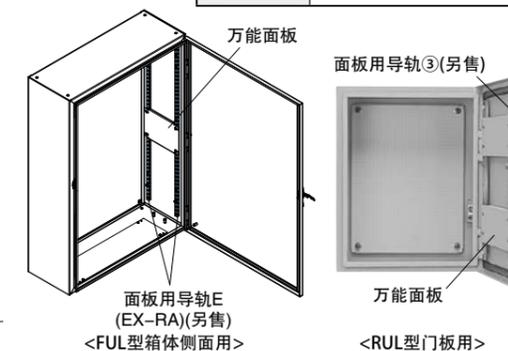
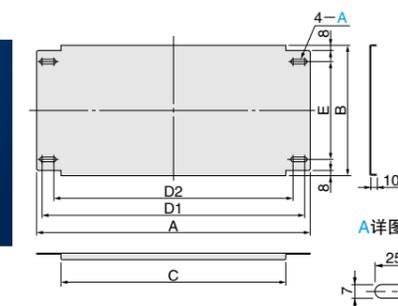
BP22-P 万能面板

可用于面板用导轨③、面板用导轨E。

- 便于安装端子台、控制设备等的小型铁制安装板。
- 高度尺寸有100、200、300、500mm共4种，几块一起组合使用时也很方便。



喷 涂 色	乳白色喷涂(2.5Y8/2) (日涂工D22-80D)
材 质	铁
板 厚	1.6mm



产品型号	1套内容	单包装个数	尺寸							1套产品重量 kg	适用机箱	
			A	B	C	D1	D2	E	FUL型箱体侧面用		RUL型门板用	
BP22-221P	面板2块、 安装螺钉	1套	220	100	145	203	167	50	0.8	—	RUL型 宽度300mm的门板用	
BP22-222P	1套	"	200	"	"	"	150	1.5				
BP22-271P	1套	1套	270	100	195	253	217	50	0.9	FUL型 进深350mm的 箱体侧面用	—	
BP22-272P	1套	"	200	"	"	"	150	1.8				
BP22-273P	1套	"	300	"	"	"	250	2.6				
BP22-321P	1套	1套	320	100	245	303	267	50	1.1	—	RUL型 高度700mm以上、 宽度400mm的门 板用	
BP22-322P	1套	"	200	"	"	"	150	2.1				
BP22-323P	1套	"	300	"	"	"	250	3.1				
BP22-325P	1套	1套	"	500	"	"	"	450	2.1	FUL型 进深500mm的 箱体侧面用	RUL型 高度700mm以上、 宽度500mm的门 板用	
BP22-421P	1套	"	420	100	345	403	367	50	1.5			
BP22-422P	1套	"	200	"	"	"	150	2.8				
BP22-423P	1套	"	300	"	"	"	250	4.1	—	RUL型 高度700mm以上、 宽度600mm的门 板用		
BP22-425P	1套	"	500	"	"	"	450	2.7				
BP22-521P	1套	1套	520	100	445	503	467	50			1.8	
BP22-522P	1套	"	200	"	"	"	150	3.5	—	RUL型 高度700mm以上、 宽度700mm的 门板用		
BP22-523P	1套	"	300	"	"	"	250	5.1				
BP22-525P	1套	"	500	"	"	"	450	3.4				
BP22-621P	1套	1套	620	100	545	603	567	50	2.2	—	RUL型 高度700mm以上、 宽度800mm的 门板用	
BP22-622P	1套	"	200	"	"	"	150	4.1				
BP22-623P	1套	"	300	"	"	"	250	6.1				
BP22-625P	1套	1套	"	500	"	"	"	450	4.0	—	RUL型 高度700mm以上、 宽度800mm的 门板用	
BP22-721P	1套	"	720	100	645	703	667	50	2.5			
BP22-722P	1套	"	200	"	"	"	150	4.8				
BP22-723P	1套	"	300	"	"	"	250	7.1				
BP22-725P	1套	1套	"	500	"	"	"	450	4.7			

获得国际认证

F A 设备用

RUL 型

国际认证型

国际认证型

国际认证型

■ 机箱内装用

FUX-WT 中间铁制安装板·左半式

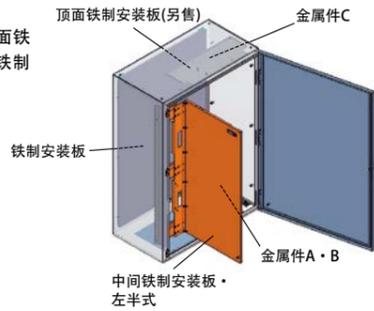
- 用于提高安装的密度。
- 右侧面的空间可以安装散热设备以及自立铁制安装板。
- 采用铰链式构造，方便保养维护。
- 主要部件均为电镀件，保证与机箱箱体间的导通。
- 将铰链侧安装在箱体左侧面焊接螺母上、金属件A·B安装在铁制安装板上、金属件C安装在顶面铁制安装板(FUX-TT)上使用。
- 可前后移动。(铁制安装板(背面)有效进深: 275mm、300mm、325mm)
- 打开角度约为110°。

注意事项

中间铁制安装板·左半式需要将金属件C安装在顶面铁制安装板(FUX-TT)上后使用。本体中不包含顶面铁制安装板(FUX-TT)，请作为选装件购买(参照12页)。

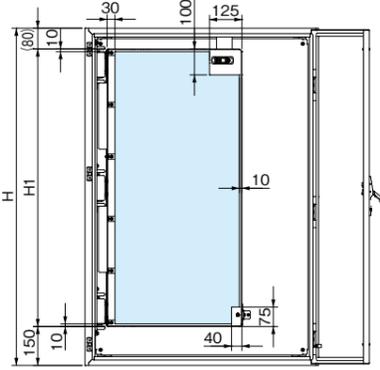
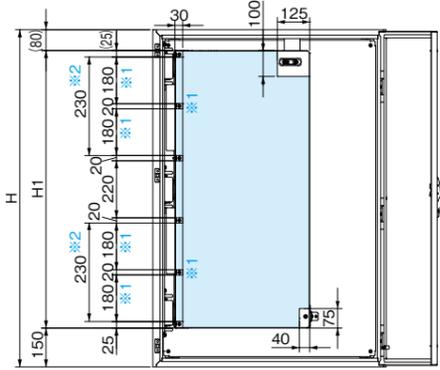
材 质	铁(热浸电镀钢板)
板 厚	2.3mm

可安装设备重量: 15kg



中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图(通用)*3

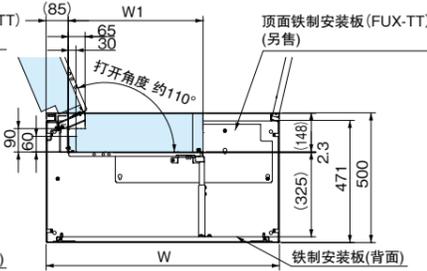
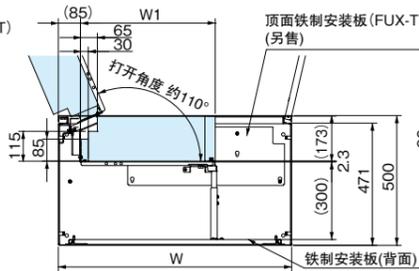
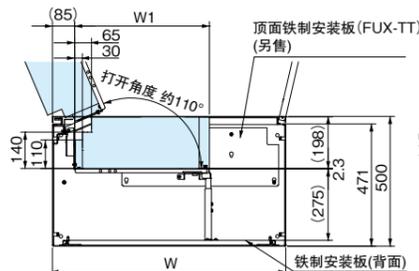
中间铁制安装板 孔加工有效尺寸图(通用)



中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深275mm

中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深300mm

中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深325mm



- *1. 仅适用于FUX-□10WT。
- *2. 仅适用于FUX-□7WT。
- *3. 安装设备时，应保证能够在设备安装有效尺寸之内完成配线。



单位/mm

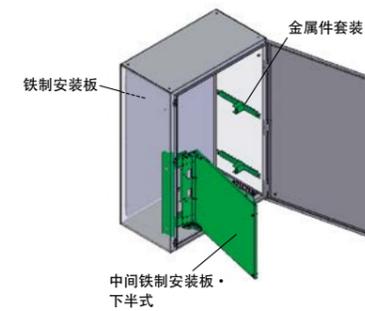
产品型号	一捆总数	1套内容	尺寸				1套产品重量 kg	适用机箱
			W	W1	H	H1		
FUX-37WT	1套	中间铁制安装板1块、 铰链、 金属件A·B、C	700	320	1,000	770	10	FUL50-710
FUX-310WT	1套		"	"	1,300	1,070	12	FUL50-713
FUX-47WT	1套		800	420	1,000	770	11	FUL50-810
FUX-410WT	1套		"	"	1,300	1,070	14	FUL50-813
FUX-57WT	1套		900	520	1,000	770	12	FUL50-910
FUX-510WT	1套		"	"	1,300	1,070	16	FUL50-913

FUX-WT-H 中间铁制安装板·下半式

- 用于提高安装的密度。
- 上部空间可以与断路器安装座(顶面式)一起使用。
- 采用铰链式构造，方便保养维护。
- 将铰链侧安装在箱体左侧面焊接螺母上、金属件套装在箱体右侧面焊接螺母上使用。
- 主要部件均为电镀件，保证与机箱箱体间的导通。
- 可前后移动。(铁制安装板(背面)有效进深: 275mm、300mm、325mm)
- 打开角度约为110°。

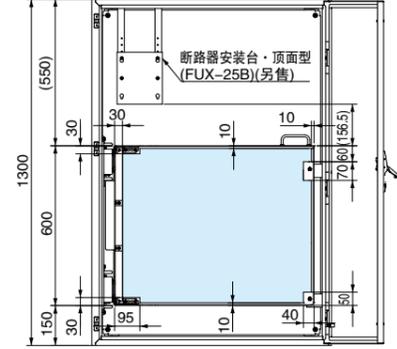
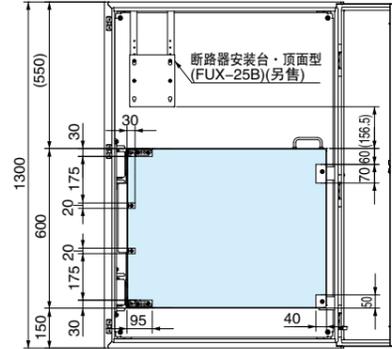
材 质	铁(热浸电镀钢板)
板 厚	2.3mm

可安装设备重量: 15kg



中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图(通用)*1

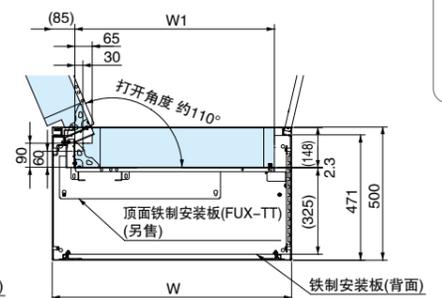
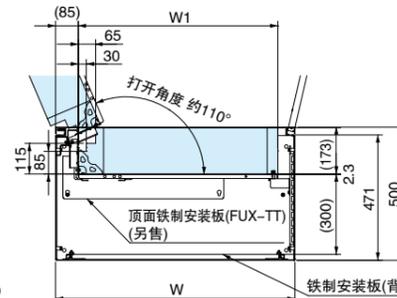
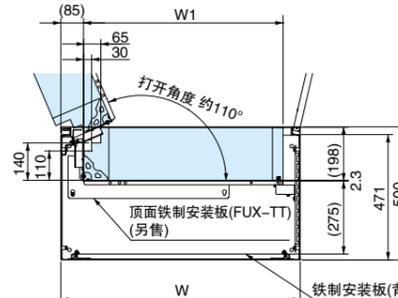
中间铁制安装板 孔加工有效尺寸图(通用)



中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深275mm

中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深300mm

中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深325mm



- *1. 安装设备时，应保证能够在设备安装有效尺寸之内完成配线。



单位/mm

产品型号	1套内容	一捆总数	尺寸		1套产品重量 kg	适用机箱
			W	W1		
FUX-56WT-H	中间铁制安装板1块、 铰链、金属件套装	1套	700	550	13	FUL50-713
FUX-66WT-H		1套	800	650	14	FUL50-813
FUX-76WT-H		1套	900	750	15	FUL50-913

■ 机箱内装用

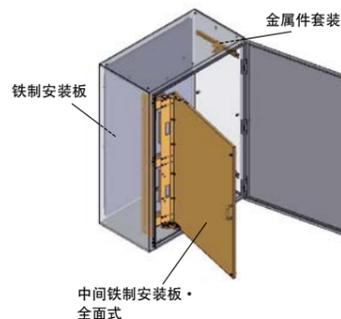
FUX-WT-F 中间铁制安装板·全面式

- 用于提高安装的密度。
- 整个面上均可配置安装板，因此能够最大程度地提高安装密度。
- 采用铰链式构造，方便保养维护。
- 主要部件均为电镀件，保证与机箱箱体间的导通。
- 可前后移动。(铁制安装板(背面)有效进深: 275mm、300mm、325mm)
- 打开角度约为110°。

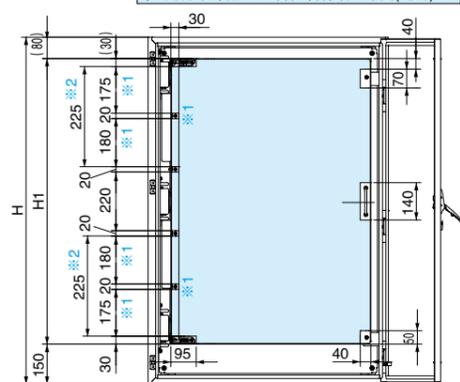
注意事项 不可与断路器安装座·顶面式一起使用。

材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.3mm

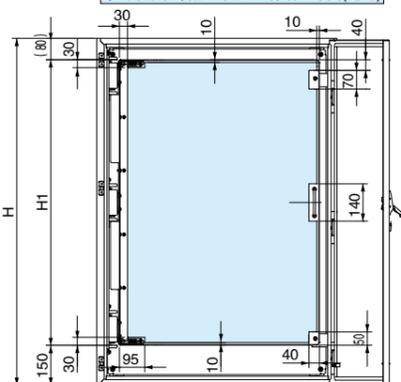
可安装设备重量: 15kg



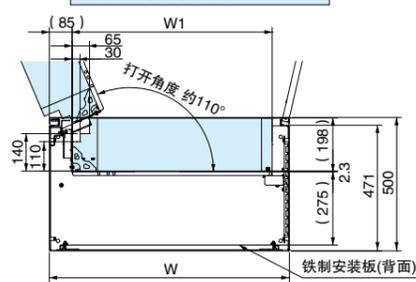
中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图(通用)※3



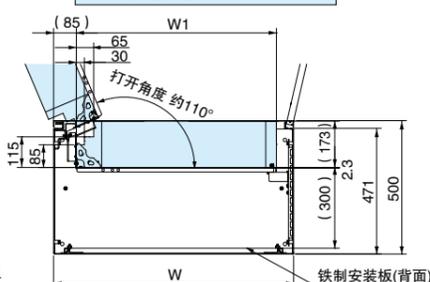
中间铁制安装板 孔加工有效尺寸图(通用)



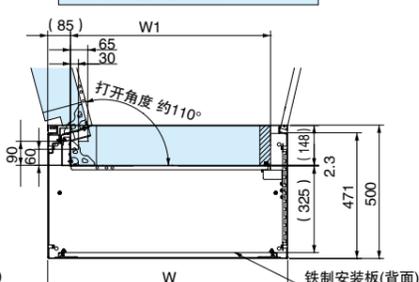
中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深275mm



中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深300mm



中间铁制安装板 设备安装有效尺寸图
铁制安装板(背面)有效进深325mm



- ※1. 仅适用于FUX-□10WT-F。
- ※2. 仅适用于FUX-□7WT-F。
- ※3. 安装设备时，应保证能够在设备安装有效尺寸之内完成配线。

新上市

单位/mm

产品型号	1套内容	一捆总数	尺寸				1套产品重量 kg	适用机箱
			W	W1	H	H1		
FUX-57WT-F	中间铁制安装板、铰链、金属件套装	1套	700	550	1,000	770	16	FUL50-710
FUX-510WT-F		1套	"	"	1,300	1,070	21	FUL50-713
FUX-67WT-F		1套	800	650	1,000	770	17	FUL50-810
FUX-610WT-F		1套	"	"	1,300	1,070	23	FUL50-813
FUX-77WT-F		1套	900	750	1,000	770	19	FUL50-910
FUX-710WT-F		1套	"	"	1,300	1,070	26	FUL50-913

BP27-L 限位开关套件

- 用于在机箱内部安装限位开关。



注意事项

机箱箱体正面需要开孔 $2-\phi 6$ 。
可能因为机箱结构上的原因而无法安装。因此确定安装位置时，必须研究机箱的结构。



■ 限位开关

额 定 电 流	15A
触 点 间 隔	0.5mm
激 励 器 的 种 类	面板安装按钮型
端 子 的 种 类	螺钉紧固端子

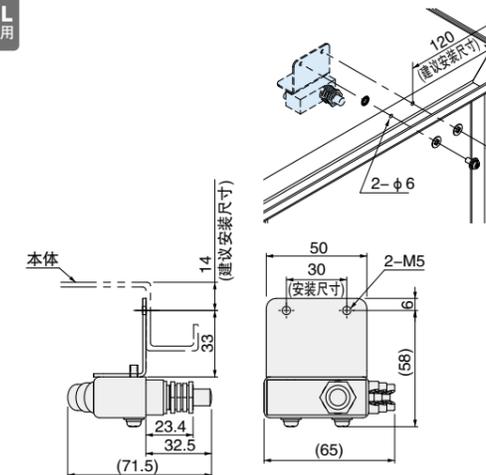
■ 安装金属件

材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	1.6mm

新上市

单位/mm

产品型号	一捆总数	产品重量 kg
BP27-L	1	0.1



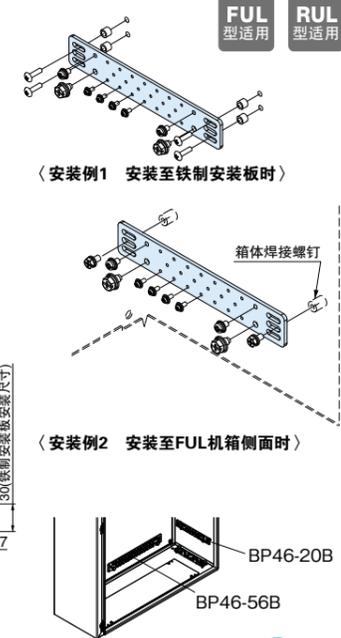
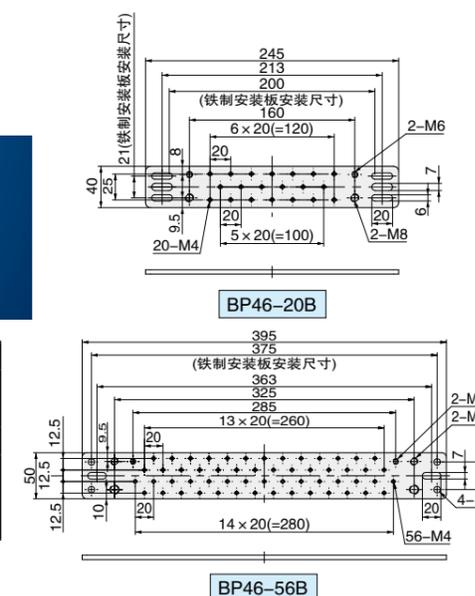
BP46-B 接地条套件

- 用于接地端子的中继和增设。
- 安装在铁制安装板、FUL型侧面的焊接螺母上使用。

注意事项 安装到铁制安装板上时，需要在安装板上开孔。



材 质	铜
板 厚	4.0mm(BP46-20B) 5.0mm(BP46-56B)
表面 处理	光亮镀锡
螺 钉 数 量	(BP46-20B) M8-2个、 M6-2个、M4-20个 (BP46-56B) M10-2个、 M8-2个、M6-2个、M4-56个



新上市

单位/mm

产品型号	一捆总数	产品重量 kg	适用机箱
BP46-20B	1	0.4	FUL35-□□□的侧面、或长边在250mm以上的铁制安装板
BP46-56B	1	1.3	FUL50-□□□的侧面、或长边在400mm以上的铁制安装板

获得国际认证
机箱

F A 设备用
机箱

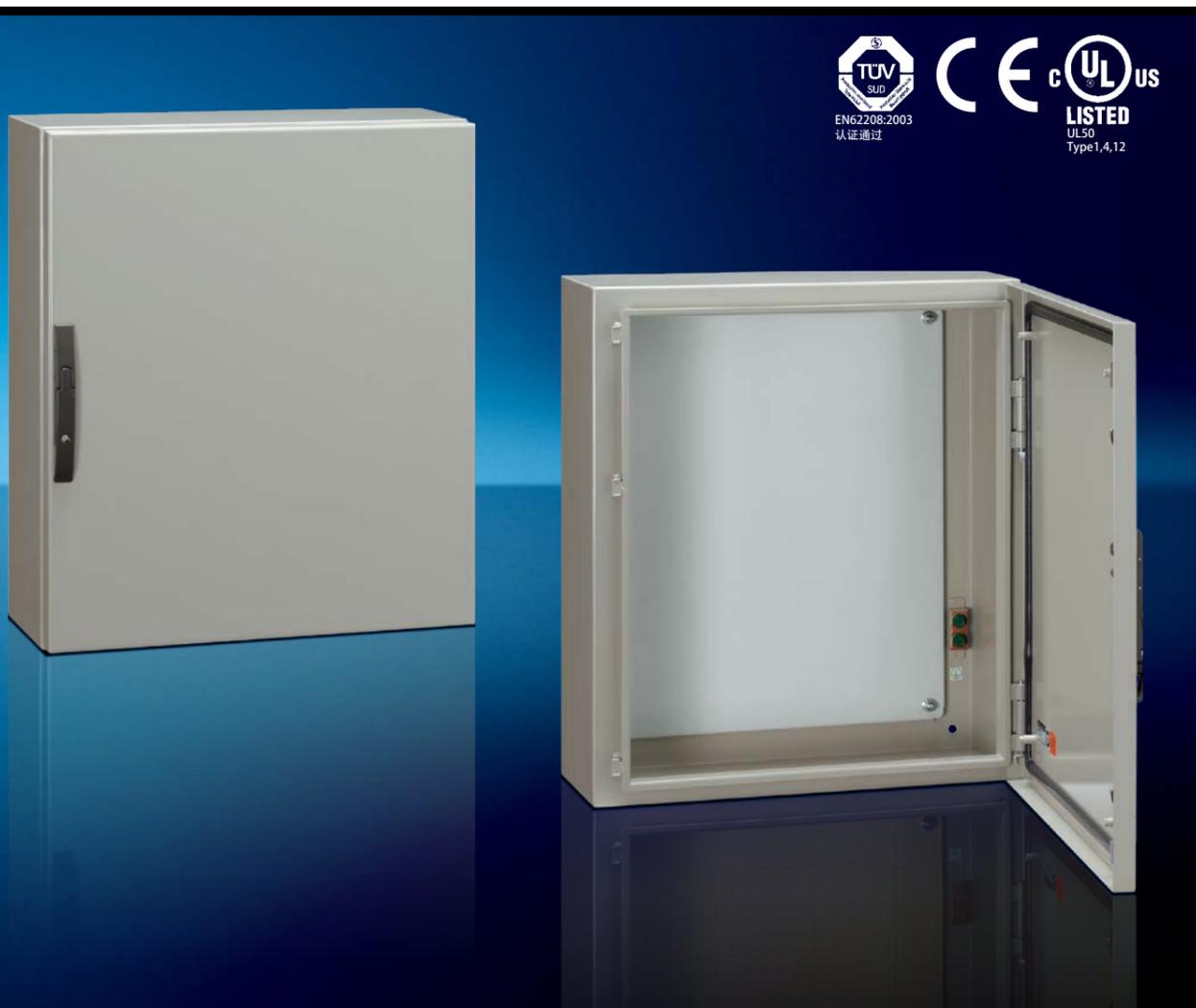
R U L 型
机箱

国际认证型
CL型机箱

国际认证型
CF型机箱

国际认证型
CN型机箱

RUL型机箱



获得TÜV认证、CE、UL认证的高气密型机箱〈IP66〉

- 安装板采用热浸镀锌钢板，与安装设备接触，确保导通性能，因此无需剥离喷涂，即可实现等电位连接。
- 铁制安装板与箱体的导通结构为标准配置。
- 把手部分设置在箱体开口外侧，表面的利用范围更大，气密性更好。
- 采用除水构造，同时气密性高(IP66)，是电气以及通信设备控制箱的最佳选择。此外，还可用于出口。
- 采用IP把手，开关操作极其方便，密封力度强，同时可以上锁。(钥匙No.N200)
- 采用无缝发泡聚氨酯衬垫，发挥IP66的高气密性能。
- 左右侧面可以连接。
- 箱体转角接合部全部采用焊接。
- 箱体背面开有用于墙面安装以及安装金属件的孔。(安装金属件请使用选装件RUX-1M(参照21页。))
- 门板上可以安装选装件·万能面板(参照14页)。安装时请使用面板用导轨③(参照20页)。

高品质·高性能(参照P.4)



分解图

本体

排水构造。

铰链

接地端子(M 8)

采用公共建筑工程标准规格。
接地时的设计I²t
电流强度为
(38kA)² × 0.02sec.。

锁座

螺栓座

背面孔

用于墙面安装和安装金属件的
安装。
(带背面孔的孔塞)

铁制安装板

采用热浸镀锌钢板，设备的
结合更加方便。

〈可安装设备重量〉

铁制安装板的可安装设备总重量

产品高度尺寸 mm	产品宽度尺寸 mm					
	300	400	500	600	700	800
300	—	—	—	—	—	—
400	50	50	—	50	—	—
500	—		50	—	—	—
600	—		100	100	—	—
700	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	100	—	—
1000	—	—	—	200	200	—
1200	—	—	—	—		—

门板的可安装设备重量

单位: kg

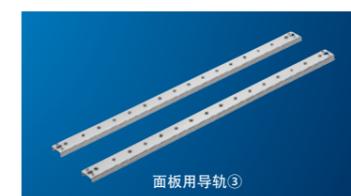
产品高度尺寸 mm	产品宽度尺寸 mm					
	300	400	500	600	700	800
300	—	11	—	—	—	—
400	20	18	—	8	—	—
500	—	20	15	—	—	—
600	—		17	11	—	—
700	—	—	20	—	—	—
800	—	—	—	12	10	8
1000	—	—	—	16	12	10
1200	—	—	—	—	14	12

(注)可安装设备重量以重量均匀分布为前提。
不均匀的程度较严重时，请联系咨询。

BP21 面板用导轨③

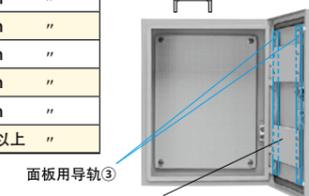
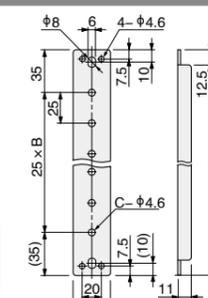
- 用于RUL型机箱的门板背面。
- 安装孔间距为25mm，可直接安装导轨式端子台的导轨。(日东工业制IEC(DIN)35mm导轨)

材 质	铁(热浸镀锌钢板)
板 厚	2.0mm



面板用导轨③ 单位/mm

产品型号	1套内容	一捆总数	尺寸			1套产品重量 kg	备注
			A	B	C		
BP21-3C	导轨2根 面板安装螺钉	1套	195	5	6	0.3	高度尺寸 300mm 的机箱用
BP21-4C		1套	295	9	10	0.4	" 400mm "
BP21-5C		1套	395	13	14	0.6	" 500mm "
BP21-6C		1套	495	17	18	0.8	" 600mm "
BP21-7C		1套	595	21	22	0.9	" 700mm "
BP21-8C		1套	695	25	26	1.1	" 800mm "
BP21-10C		1套	895	33	34	1.4	" 1,000mm以上 "



面板用导轨③ 万能面板(另售)(14页参照)

获得国际
标准认证

FA设备用
机箱

RUL型
机箱

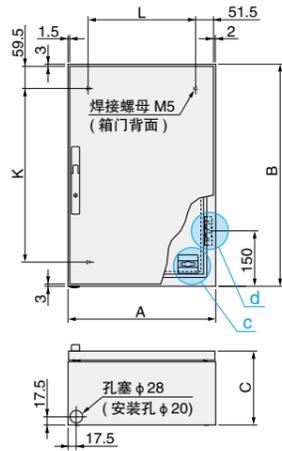
CL型机箱
国际
标准认证

CF型机箱
国际
标准认证

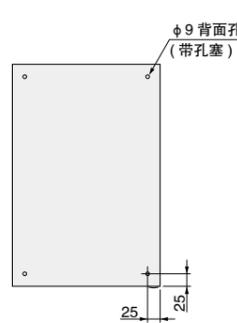
CN型机箱
国际
标准认证



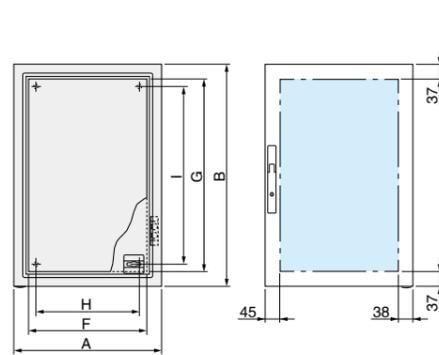
外形图



背面图



箱体图

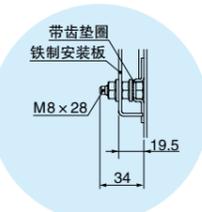


设备安装有效图(箱门)

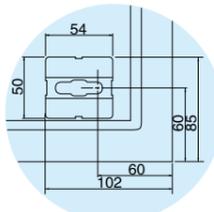
a 排水部截面图



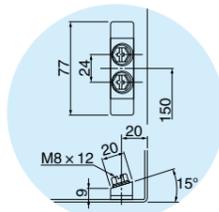
b 安装板安装图



c 螺栓座图



d 接地端子图



※1.尺寸为仅把手侧36mm
※2.尺寸为左右侧10mm

选装件

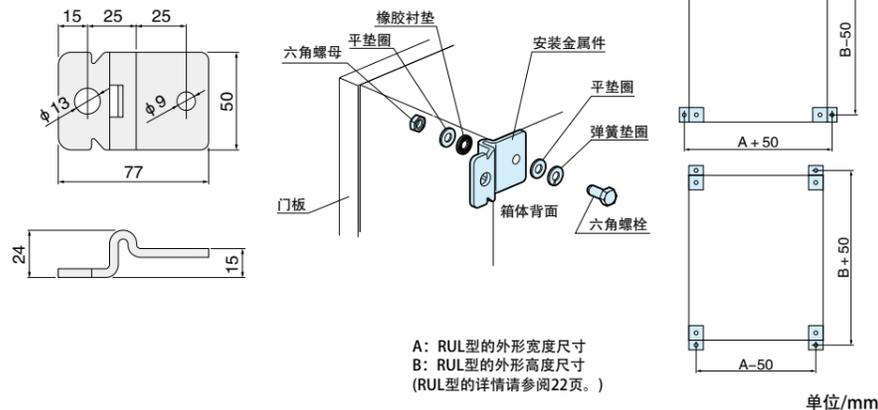
RUX-M 安装金属件

● 用于机箱的安装、以及安装至墙面。



安装方向图

材 质	铁
板 厚	4.5mm
表面 处理	热浸镀锌锡合金



A: RUL型的外形宽度尺寸
B: RUL型的外形高度尺寸
(RUL型的详情请参阅22页。)

单位/mm

产品型号	一抽总数	1套内容	1套产品重量 kg	适用机型
RUX-1M	1套	4个安装金属件、1套安装螺钉	0.5	FUL、RUL型用

■本公司同时提供万能面板(14页参照)、限位开关套件、接地条套件(参照18页), 敬请订购。

进深160mm

室内·室外兼用 IP66

浅驼色喷涂
LB色(5Y7/1)
日涂工 D25-70B

单位/mm

产品型号	一抽总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门板焊接螺母焊接螺母			有效进深	产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L	X		
RUL16-34	2个	300	400	160	220	320	180	280	275	190	134	9.7	
RUL16-43	2个	400	300	"	320	220	280	180	175	290	"	9.6	
RUL16-44	1个	"	400	"	"	320	"	280	275	"	"	12.2	
RUL16-45	1个	"	500	"	"	420	"	380	375	"	"	14.7	

进深200mm

产品型号	一抽总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门板焊接螺母焊接螺母			有效进深	产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L	X		
RUL20-34	1	300	400	200	220	320	180	280	275	190	174	10.5	
RUL20-43	1	400	300	"	320	220	280	180	175	290	"	10.4	
RUL20-44	1	"	400	"	"	320	"	280	275	"	"	13.0	
RUL20-45	1	"	500	"	"	420	"	380	375	"	"	15.6	
RUL20-46	1	"	600	"	"	520	"	480	475	"	"	19.0	
RUL20-55	1	500	500	"	420	420	380	380	375	390	"	18.6	
RUL20-56	1	"	600	"	"	520	"	480	475	"	"	22.5	
RUL20-64	1	600	400	"	520	320	480	280	275	490	"	18.0	
RUL20-66	1	"	600	"	"	520	"	480	475	"	"	25.9	
RUL20-68	1	"	800	"	"	720	"	680	675	"	"	33.3	
RUL20-710	1	700	1,000	"	620	920	580	880	875	590	"	46.6	
RUL20-88	1	800	800	"	720	720	680	680	675	690	"	42.2	

进深250mm

产品型号	一抽总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门板焊接螺母焊接螺母			有效进深	产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L	X		
RUL25-45	1	400	500	250	320	420	280	380	375	290	224	16.8	
RUL25-55	1	500	"	"	420	"	380	"	"	390	"	19.9	
RUL25-56	1	"	600	"	"	520	"	480	475	"	"	23.9	
RUL25-57	1	"	700	"	"	620	"	580	575	"	"	27.2	
RUL25-66	1	600	600	"	520	520	480	480	475	490	"	27.4	
RUL25-68	1	"	800	"	"	720	"	680	675	"	"	35.1	
RUL25-610	1	"	1,000	"	"	920	"	880	875	"	"	43.2	
RUL25-78	1	700	800	"	620	720	580	680	675	590	"	39.7	
RUL25-710	1	"	1,000	"	"	920	"	880	875	"	"	48.8	
RUL25-712	1	"	1,200	"	"	1,120	"	1,080	"	"	"	57.4	

进深300mm

产品型号	一抽总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门板焊接螺母焊接螺母			有效进深	产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L	X		
RUL30-68	1	600	800	300	520	720	480	680	675	490	274	36.8	
RUL30-710	1	700	1,000	"	620	920	580	880	875	590	"	50.9	
RUL30-810	1	800	"	"	720	"	680	"	"	690	"	56.6	
RUL30-812	1	"	1,200	"	"	1,120	"	1,080	"	"	"	66.5	

进深350mm

产品型号	一抽总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门板焊接螺母焊接螺母			有效进深	产品重量 kg
		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L	X		
RUL35-45	1	400	500	350	320	420	280	380	375	290	324	19.1	
RUL35-64	1	600	400	"	520	320	480	280	275	490	"	21.7	
RUL35-66	1	"	600	"	"	520	"	480	475	"	"	30.4	
RUL35-68	1	"	800	"	"	720	"	680	675	"	"	38.6	

注意事项 设置在地面上时, 若机箱进深较小、高度较高, 在设备的安装位置、重量等因素影响之下, 机箱可能会有翻倒的危险, 必要时除机箱底面外, 还应在背面固定。

获得国际
标准认证

F A 设备用
机箱

R U L 型
机箱

C L 型机箱
国际
标准
认证

C F 型机箱
国际
标准
认证

C N 型机箱
国际
标准
认证

CL型机箱 · 国际标准认证型



转角把手式高气密机箱

- 安装板采用镀锌钢板，与安装设备接触，确保导通性能，因此无需剥离喷涂，即可实现等电位连接。
- 铁制安装板与箱体的导通结构为标准配置。
- 把手设置在门板转角处，因此表面的利用范围更大，外观设计更加简洁。
- 带背面安装孔。
- 具备IP65的高气密性能。
- 箱体转角接合部全部采用焊接。
- 采用转角把手，开关操作极其方便，密封力度强，同时可以使用挂锁上锁。
- 采用不易剥离的无缝发泡聚氨酯衬垫，实现稳定的高气密性。
- 采用耐久性能优异、对环境友好的粉末喷涂。

高品质 · 高性能(参照P.4)

室内用 保护等级 IP65

喷涂性能 (盐水喷雾) 1000h

喷涂性能 (耐酸碱性) 120h

RoHS

TUV SUD

CE

UL LISTED

粉末喷涂

分解图

O型圈
用于防止铰链销脱落。

本体
排水构造。

背面安装孔(φ9)
(带孔塞)

接地螺钉(M6)
黄铜材质。

密封孔塞(孔径φ21)

铰链销

喷涂色	浅驼色喷涂(5Y7/1) LB色(日涂工D25-70B)	乳白色喷涂(2.5Y9/1) 浅黄色(日涂工 D22-90B)
材质	铁	
安装安装板	铁制安装板(镀锌钢板制)(1.6mm)	
机箱板厚	门板1.6mm 箱体1.6mm	
拉手	IP把手·转角把手	
门形式	单门	

密封条
无缝发泡聚氨酯衬垫。

门板
开关角度约为105度。

拉手(H-500)
密封力强，可使用挂锁上锁。

铁制安装板
镀锌钢板制。

[背面安装孔位置]
开有安装孔(φ9)。

焊接螺栓(M5×10)
箱门接地用(带螺栓盖)

<建议使用挂锁>
请使用B尺寸在φ4.5~φ5之间的挂锁。

[参考：阿尔法]

产品	尺寸 mm			
	A	B	C	D
1000-25	25	φ4.5	15	11.5
1000-30	30	φ5	16	14
1000-35	35	φ5	17	18

选装件

CX-M 安装金属件

● 用于机箱的安装，以及安装至墙面。

CL、CF、CN型通用

RoHS

材质	铁
板厚	4.5mm
表面处理	热浸镀锌锡合金

安装方向图

六角螺母、橡胶衬垫、安装金属件、平垫圈、弹簧垫圈、箱体背面、六角螺栓、门板

A: CL型的外形宽度尺寸
B: CL型的外形高度尺寸
(CL型的详情请参照25·26页。)

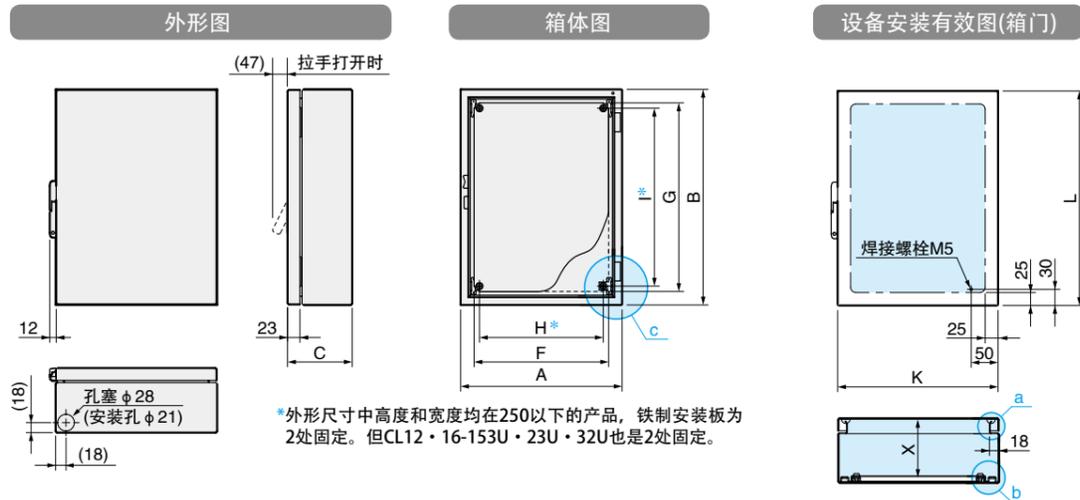
安装间距(外形高度尺寸≤150时)
安装间距(外形高度尺寸>150时)

单位/mm

产品型号	一捆总数	1套内容	1套产品重量 kg	适用机型
CX-1M	1套	4个安装金属件、1套安装螺钉	0.5	CL、CF、CN型用

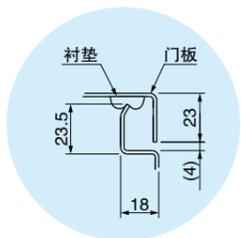
■ 本公司同时提供增设接地条(参照34页)，敬请订购。

获得国际标准认证
机箱
FA设备用
机箱
RUL型
国际标准认证型
CL型机箱
国际标准认证型
CF型机箱
国际标准认证型
CN型机箱
国际标准认证型

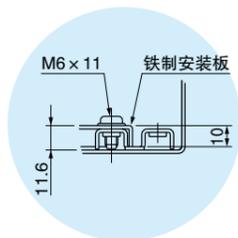


*外形尺寸中高度和宽度均在250以下的产品，铁制安装板为2处固定。但CL12·16-153U·23U·32U也是2处固定。

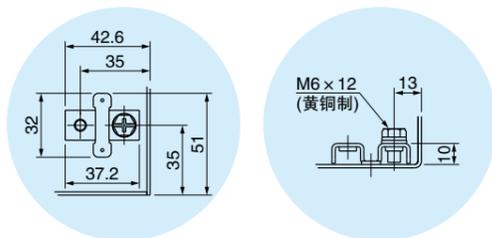
a 截面图



b 安装板安装部分图



c 螺母支座接地端子图



进深120mm

室内用 IP65

浅驼色喷涂
LB色(SY7/1)
日涂工 D25-70B

乳白色喷涂
乳白色(2.5Y9/1)
日涂工 D22-90B

单位/mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CL12-152U	CL12-152UC	2个	150	200	120	100	150	80	130	148	198	103	2.5
CL12-1525U	CL12-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	2.9
CL12-153U	CL12-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.4
CL12-22U	CL12-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	3.0
CL12-225U	CL12-225UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	3.6
CL12-23U	CL12-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.1
CL12-24U	CL12-24UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	5.2
CL12-25U	CL12-25UC	2个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	6.3
CL12-252U	CL12-252UC	2个	250	200	"	200	150	180	130	248	198	"	3.6
CL12-2525U	CL12-2525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	4.2
CL12-253U	CL12-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.8
CL12-32U	CL12-32UC	2个	300	200	"	250	150	230	130	298	198	"	4.1
CL12-325U	CL12-325UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	4.8
CL12-33U	CL12-33UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	5.5
CL12-34U	CL12-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	7.0
CL12-43U	CL12-43UC	2个	400	300	"	350	250	330	230	398	298	"	7.0
CL12-44U	CL12-44UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	8.8

高品质 · 高性能(参照P.4)



进深160mm

室内用 IP65

浅驼色喷涂
LB色(SY7/1)
日涂工 D25-70B

乳白色喷涂
乳白色(2.5Y9/1)
日涂工 D22-90B

单位/mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CL16-152U	CL16-152UC	2个	150	200	160	100	150	80	130	148	198	143	2.8
CL16-1525U	CL16-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	3.3
CL16-153U	CL16-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.8
CL16-22U	CL16-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	3.4
CL16-225U	CL16-225UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	4.0
CL16-23U	CL16-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.6
CL16-252U	CL16-252UC	2个	250	200	"	200	150	180	130	248	198	"	4.0
CL16-2525U	CL16-2525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	4.7
CL16-253U	CL16-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	5.4
CL16-32U	CL16-32UC	2个	300	200	"	250	150	230	130	298	198	"	4.6
CL16-325U	CL16-325UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	5.4
CL16-33U	CL16-33UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	6.1
CL16-34U	CL16-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	7.7
CL16-35U	CL16-35UC	2个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	9.3
CL16-43U	CL16-43UC	2个	400	300	"	350	250	330	230	398	298	"	7.7
CL16-44U	CL16-44UC	1个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	9.6
CL16-45U	CL16-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	11.6
CL16-53U	CL16-53UC	1个	500	300	"	450	250	430	230	498	298	"	9.3
CL16-54U	CL16-54UC	1个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	11.6
CL16-55U	CL16-55UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	13.9

进深200mm

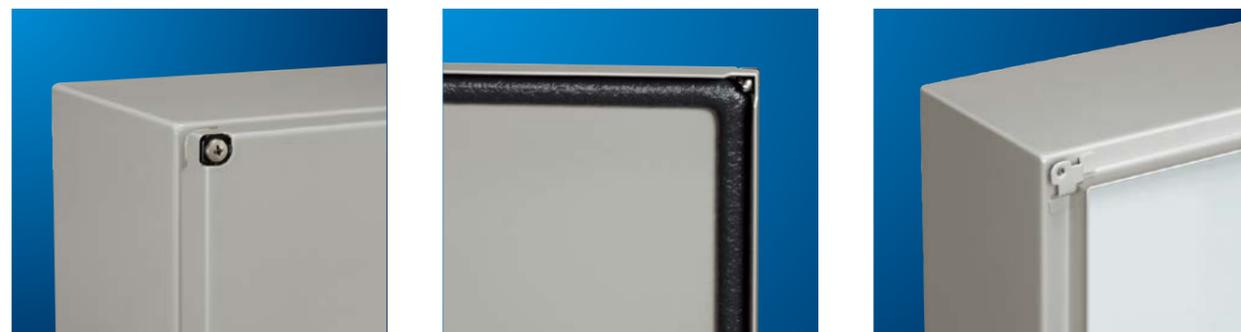
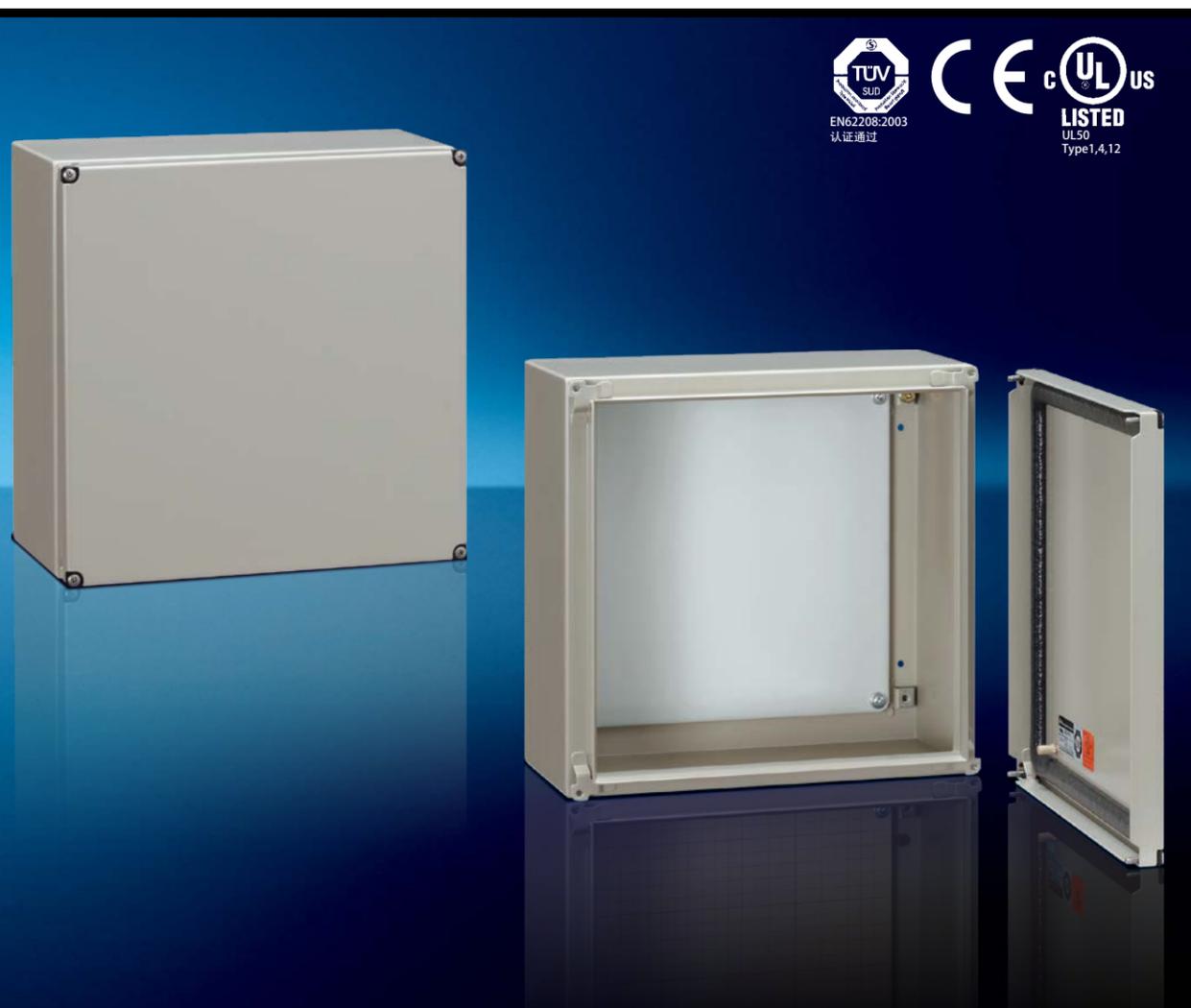
产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CL20-22U	CL20-22UC	2个	200	200	200	150	150	130	130	198	198	183	3.8
CL20-225U	CL20-225UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	4.4
CL20-23U	CL20-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	5.1
CL20-252U	CL20-252UC	2个	250	200	"	200	150	180	130	248	198	"	4.4
CL20-2525U	CL20-2525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	5.2
CL20-253U	CL20-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	5.9
CL20-32U	CL20-32UC	2个	300	200	"	250	150	230	130	298	198	"	5.1
CL20-325U	CL20-325UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	5.9
CL20-33U	CL20-33UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	6.7
CL20-34U	CL20-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	8.4
CL20-43U	CL20-43UC	2个	400	300	"	350	250	330	230	398	298	"	8.4
CL20-44U	CL20-44UC	1个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	10.4
CL20-45U	CL20-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	12.5
CL20-53U	CL20-53UC	1个	500	300	"	450	250	430	230	498	298	"	10.1
CL20-54U	CL20-54UC	1个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	12.5
CL20-55U	CL20-55UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	14.9

进深250mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CL25-33U	CL25-33UC	2个	300	300	250	250	250	230	230	298	298	233	7.5
CL25-34U	CL25-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	9.3
CL25-43U	CL25-43UC	2个	400	300	"	350	250	330	230	398	298	"	9.3
CL25-44U	CL25-44UC	1个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	11.4
CL25-45U	CL25-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	13.6
CL25-54U	CL25-54UC	1个	500	400	"	450	350	430	330	498	398	"	13.6
CL25-55U	CL25-55UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	17.0

获得国际认证
机箱
F A设备用
机箱
R U L型
机箱
国际标准认证型
CL型机箱
国际标准认证型
CF型机箱
国际标准认证型
CN型机箱
国际标准认证型

CF型机箱·国际标准认证型



4点螺钉固定式的高气密机箱

- 安装板采用镀锌钢板，与安装设备接触，确保导通性能，因此无需剥离喷涂，即可实现等电位连接。
- 铁制安装板与箱体的导通结构为标准配置。
- 盖板固定螺钉设置在4个角上，门板的利用范围更大。
- 机箱本体上未进行螺纹加工，实现IP66的高气密性能。
- 带背面安装孔。
- 箱体转角接合部全部采用焊接。
- 盖板上无螺钉头突出，外观设计更加简洁。
- 盖板固定螺钉采用防脱落构造。
- 采用不易剥离的无缝发泡聚氨酯衬垫，实现稳定的高气密性。
- 衬垫被遮盖，无需剥离即可喷涂其它颜色。
- 采用耐久性能优异、对环境友好的粉末喷涂。

高品质·高性能(参照P.4)

室内用 保护等级 IP66

喷涂性能 (盐水喷雾) 1000h

喷涂性能 (耐酸碱碱性) 120h

RoHS

TUV SUD

CE

UL LISTED

粉末喷涂

分解图

喷涂色	浅驼色喷涂(SY7/1) LB色(日涂工D25-708)	乳白色喷涂(2.5Y9/1) 浅黄色(日涂工D22-908)
材质	铁	
安装安装板	铁制安装板(镀锌钢板制)(1.6mm)	
机箱板厚	盖板1.6mm 箱体1.6mm	
门形式	盖板·4点螺钉固定式	

本体

除水构造。

背面安装孔(φ9)

(带孔塞)

密封孔塞(孔径φ21)

拆下孔塞后可安装电缆连接器
BP14-21D1、D2

接地螺钉(M6)

黄铜材质。

焊接螺栓(M5×10)

箱门接地用(带螺栓盖)

密封条

无缝发泡聚氨酯衬垫。

盖板固定螺钉

采用防脱落构造。



螺钉设置在4个角上，
门板面的利用面积更大。

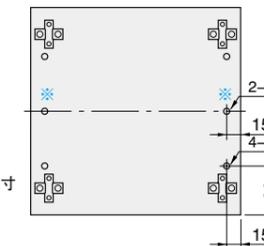


盖板上无螺钉头突出，
外观设计更加简洁。

铁制安装板

镀锌钢板制。

[背面安装孔位置]
开有安装孔(φ9)。



带※标记的安装孔仅在高度尺寸为150mm时适用。

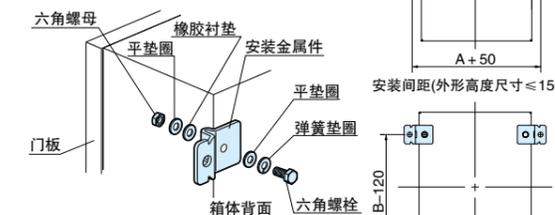
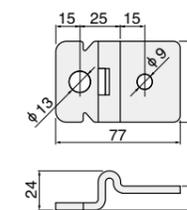
选装件

CX-M 安装金属件

- 用于机箱的安装，以及安装至墙面。



材质	铁
板厚	4.5mm
表面处理	热浸镀锌锡合金



A: CF型的外形宽度尺寸
B: CF型的外形高度尺寸
(CF型的详情请参照29·30页。)

安装间距(外形高度尺寸 > 150时)

单位/mm

产品型号	一捆总数	1套内容	1套产品重量 kg	适用机型
CX-1M	1套	4个安装金属件、1套安装螺钉	0.5	CL、CF、CN型用

〈CF型安装例〉

■ 本公司同时提供增设接地条(参照34页)，敬请订购。

获得国际标准认证

F A 设备用 机箱

R U L 型 机箱

C L 型机箱· 国际标准认证型

C F 型机箱· 国际标准认证型

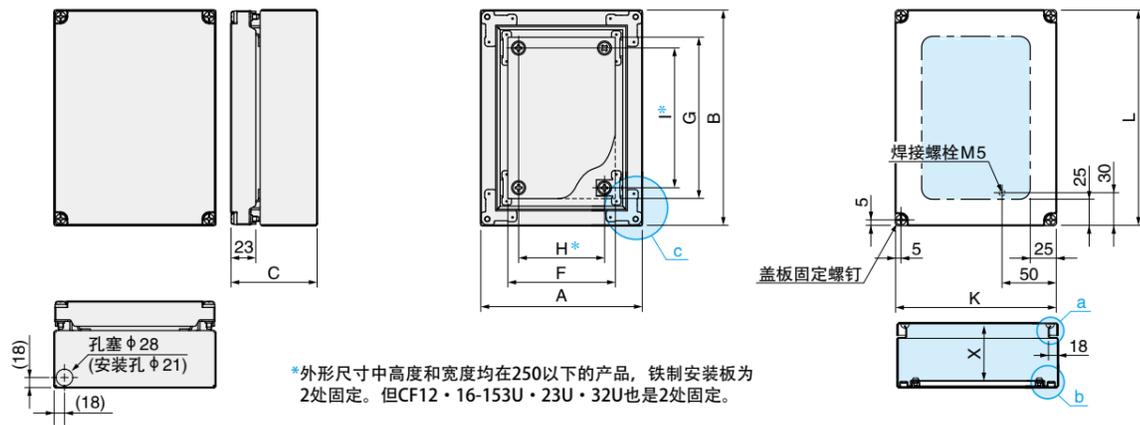
C N 型机箱· 国际标准认证型



外形图

箱体图

设备安装有效图(盖板)



*外形尺寸中高度和宽度均在250以下的产品, 铁制安装板为2处固定。但CF12·16-153U·23U·32U也是2处固定。

进深80mm

室内用 IP66

浅驼色喷涂 LB色(5Y7/1) 日涂工 D25-70B
乳白色喷涂 乳白色(2.5Y9/1) 日涂工 D22-90B

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深 X	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CF8-1515U	CF8-1515UC	2个	150	150	80	100	100	80	80	148	148	63	1.6
CF8-152U	CF8-152UC	2个	"	200	"	"	150	"	130	"	198	"	2.0
CF8-1525U	CF8-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	2.4
CF8-153U	CF8-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	2.8
CF8-22U	CF8-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	2.5
CF8-225U	CF8-225UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	3.0
CF8-23U	CF8-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.5
CF8-24U	CF8-24UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	4.5
CF8-2525U	CF8-2525UC	2个	250	250	"	200	200	180	180	248	198	"	3.6
CF8-253U	CF8-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.2
CF8-33U	CF8-33UC	2个	300	300	"	250	250	230	230	298	298	"	4.9

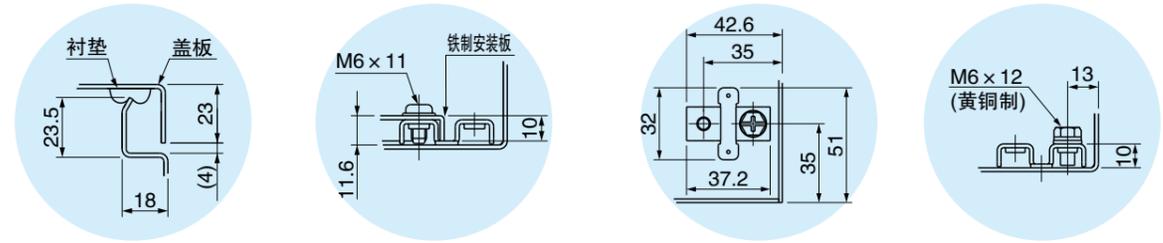
进深120mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深 X	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CF12-1515U	CF12-1515UC	2个	150	150	120	100	100	80	80	148	148	103	1.9
CF12-152U	CF12-152UC	2个	"	200	"	"	150	"	130	"	198	"	2.4
CF12-1525U	CF12-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	2.8
CF12-153U	CF12-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.3
CF12-154U	CF12-154UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	4.2
CF12-22U	CF12-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	2.9
CF12-225U	CF12-225UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	3.5
CF12-23U	CF12-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.0
CF12-24U	CF12-24UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	5.1
CF12-25U	CF12-25UC	2个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	6.2
CF12-2525U	CF12-2525UC	2个	250	250	"	200	200	180	180	248	248	"	4.1
CF12-253U	CF12-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.7
CF12-33U	CF12-33UC	2个	300	300	"	250	250	230	230	298	298	"	5.4
CF12-34U	CF12-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	6.9
CF12-35U	CF12-35UC	2个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	8.4
CF12-44U	CF12-44UC	2个	400	400	"	350	350	330	330	398	398	"	8.7
CF12-45U	CF12-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	10.6
CF12-55U	CF12-55UC	1个	500	500	"	450	450	430	430	498	498	"	12.8

a 截面图

b 安装板安装部分图

c 螺母支座接地端子图



进深160mm

室内用 IP66

浅驼色喷涂 LB色(5Y7/1) 日涂工 D25-70B
乳白色喷涂 乳白色(2.5Y9/1) 日涂工 D22-90B

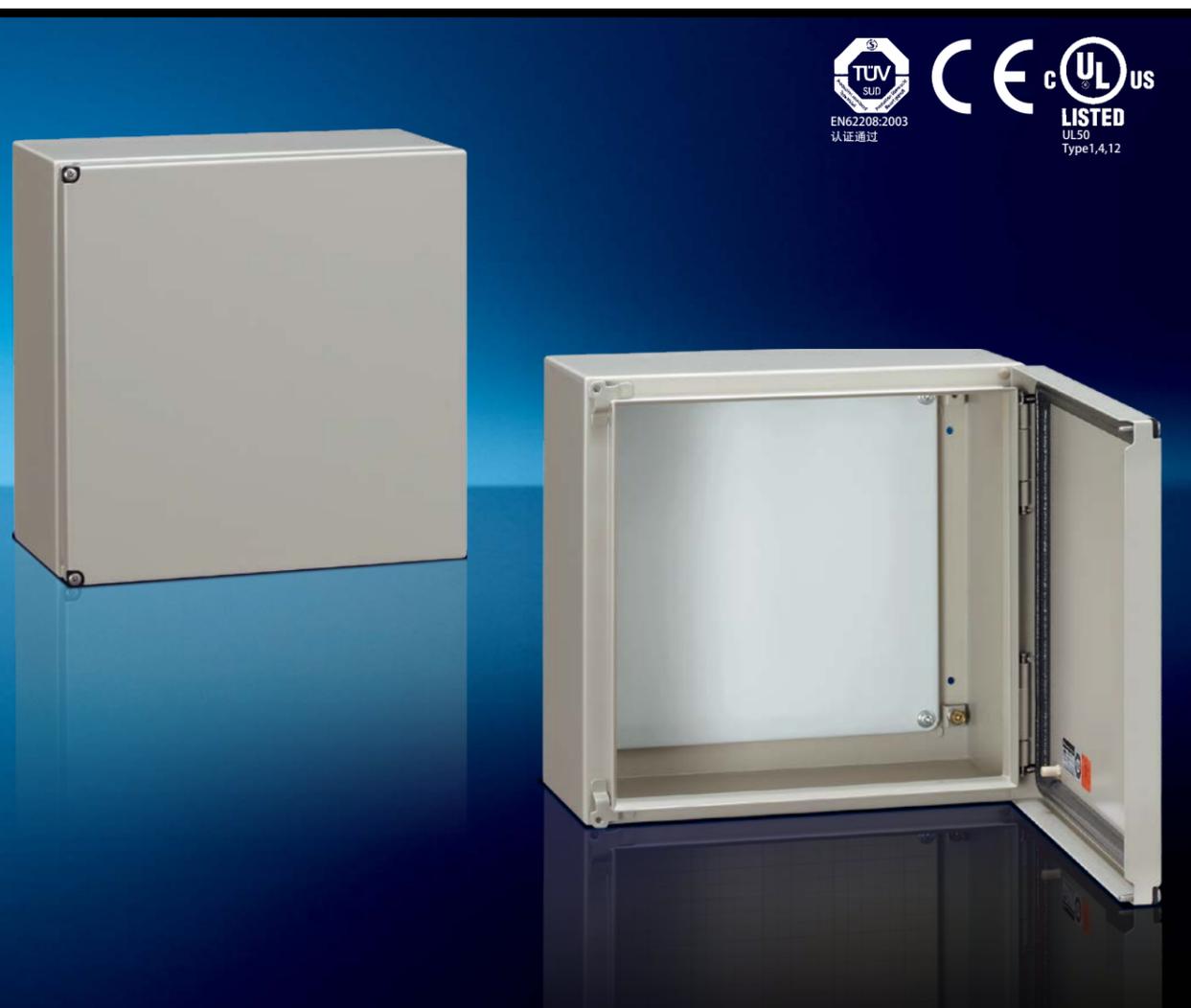
产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深 X	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CF16-1515U	CF16-1515UC	2个	150	150	160	100	100	80	80	148	148	143	2.2
CF16-152U	CF16-152UC	2个	"	200	"	"	150	"	130	"	198	"	2.7
CF16-1525U	CF16-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	3.2
CF16-153U	CF16-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.7
CF16-22U	CF16-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	3.3
CF16-225U	CF16-225UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	3.9
CF16-23U	CF16-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.5
CF16-2525U	CF16-2525UC	2个	250	250	"	200	200	180	180	248	248	"	4.6
CF16-253U	CF16-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	5.3
CF16-33U	CF16-33UC	2个	300	300	"	250	250	230	230	298	298	"	6.0
CF16-34U	CF16-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	7.6
CF16-44U	CF16-44UC	2个	400	400	"	350	350	330	330	398	398	"	9.5
CF16-45U	CF16-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	11.5
CF16-55U	CF16-55UC	1个	500	500	"	450	450	430	430	498	498	"	13.8

进深200mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深 X	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CF20-33U	CF20-33UC	2个	300	300	200	250	250	230	230	298	298	183	6.6
CF20-34U	CF20-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	8.3
CF20-44U	CF20-44UC	1个	400	"	"	350	"	330	"	398	"	"	10.3
CF20-45U	CF20-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	12.4
CF20-55U	CF20-55UC	1个	500	"	"	450	"	430	"	498	"	"	14.8

获得国际标准认证
CF型机箱 · 国际标准认证型
UL型
FA设备用
机箱

CN型机箱 · 国际标准认证型



螺钉固定式高气密机箱

- 安装板采用镀锌钢板，与安装设备接触，确保导通性能，因此无需剥离喷涂，即可实现等电位连接。
- 铁制安装板与箱体的导通结构为标准配置。
- 机箱本体上未进行螺纹加工，实现IP66的高气密性能。
- 带背面安装孔。
- 箱体转角接合部全部采用焊接。
- 门板一边为螺钉固定，一边为铰链式。
- 门板固定螺钉设置在4个角上，门板的利用范围更大。
- 门板面上无螺钉头突出，外观设计更加简洁。
- 门板固定螺钉采用防脱落构造。
- 采用不易剥离的无缝发泡聚氨酯衬垫，实现稳定的高气密性。
- 衬垫被遮盖，无需剥离即可喷涂其它颜色。
- 采用耐久性能优异、对环境友好的粉末喷涂。

高品质 · 高性能(参照P.4)

室内用 保护等级 IP66

喷涂性能 (盐水喷雾) 1000h

喷涂性能 (耐酸碱) 120h

RoHS

TUV SUD

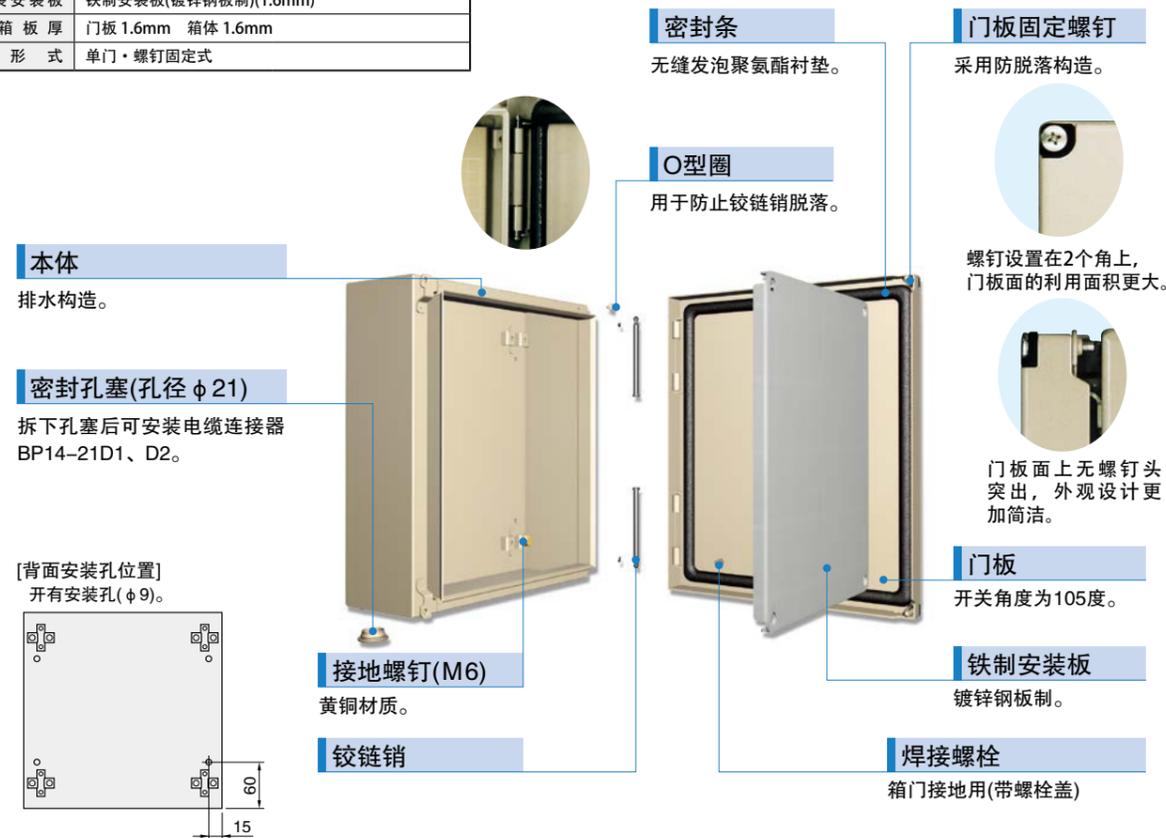
CE

UL LISTED

粉末喷涂

分解图

喷涂色	浅驼色喷涂(SY7/1) LB色(日涂工D25-708)	乳白色喷涂(2.5Y9/1) 浅黄色(日涂工D22-908)
材质	铁	
安装板	铁制安装板(镀锌钢板制)(1.6mm)	
机箱板厚	门板 1.6mm 箱体 1.6mm	
门形式	单门 · 螺钉固定式	



选装件

CX-M 安装金属件

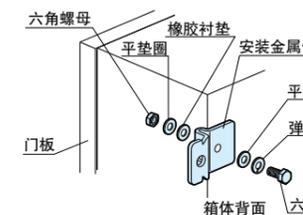
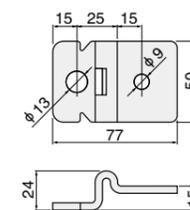
- 用于机箱的安装，以及安装至墙面。

材质	铁
板厚	4.5mm
表面处理	热浸镀锌锡合金



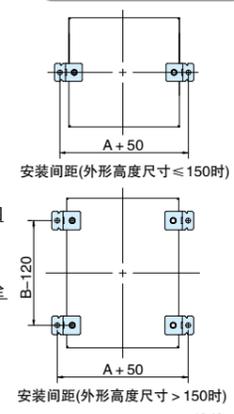
〈CN型安装例〉

■ 本公司同时提供增设接地条(参照34页)，敬请订购。



A: CN型的外形宽度尺寸
B: CN型的外形高度尺寸
(CN型的详情请参照33·34页。)

安装方向图



产品型号	一捆总数	1套内容	1套产品重量 kg	适用机型
CX-1M	1套	4个安装金属件、1套安装螺钉	0.5	CL、CF、CN型用

获得国际标准认证

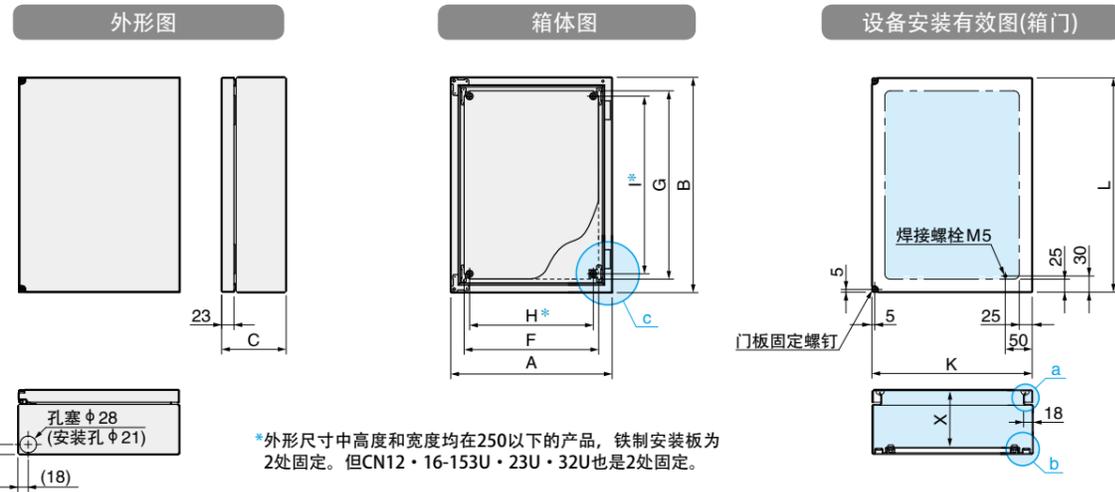
FA设备用机箱

RUL型机箱

CL型机箱 · 国际标准认证型

CF型机箱 · 国际标准认证型

CN型机箱 · 国际标准认证型



*外形尺寸中高度和宽度均在250以下的产品, 铁制安装板为2处固定。但CN12·16-153U·23U·32U也是2处固定。

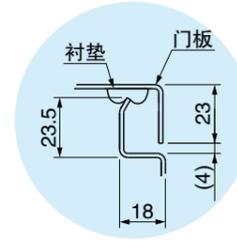
进深80mm 室内用 IP66 浅驼色喷涂 LB色(5Y7/1) 日涂工 D25-70B 乳白色喷涂 乳白色(2.5Y9/1) 日涂工 D22-90B 单位/mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CN8-152U	CN8-152UC	2个	150	200	80	100	150	80	130	148	198	63	2.0
CN8-1525U	CN8-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	2.4
CN8-153U	CN8-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	2.8
CN8-22U	CN8-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	2.5
CN8-23U	CN8-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.5
CN8-252U	CN8-252UC	2个	250	200	"	200	150	180	130	248	198	"	3.0
CN8-32U	CN8-32UC	2个	300	"	"	250	"	230	"	298	"	"	3.5

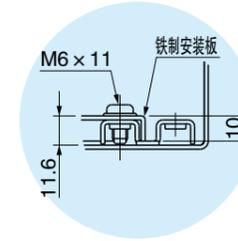
进深120mm 室内用 IP66 浅驼色喷涂 LB色(5Y7/1) 日涂工 D25-70B 乳白色喷涂 乳白色(2.5Y9/1) 日涂工 D22-90B 单位/mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CN12-152U	CN12-152UC	2个	150	200	120	100	150	80	130	148	198	103	2.4
CN12-1525U	CN12-1525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	2.8
CN12-153U	CN12-153UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	3.3
CN12-22U	CN12-22UC	2个	200	200	"	150	150	130	130	198	198	"	2.9
CN12-23U	CN12-23UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.0
CN12-252U	CN12-252UC	2个	250	200	"	200	150	180	130	248	198	"	3.5
CN12-2525U	CN12-2525UC	2个	"	250	"	"	200	"	180	"	248	"	4.1
CN12-253U	CN12-253UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	4.7
CN12-32U	CN12-32UC	2个	300	200	"	250	150	230	130	298	198	"	4.0
CN12-33U	CN12-33UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	5.4
CN12-34U	CN12-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	6.9

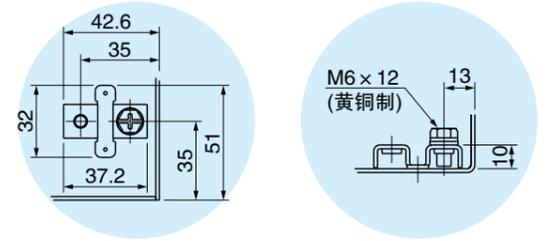
a 截面图



b 安装板安装部分图



c 螺母支座接地端子图



进深160mm 室内用 IP66 浅驼色喷涂 LB色(5Y7/1) 日涂工 D25-70B 乳白色喷涂 乳白色(2.5Y9/1) 日涂工 D22-90B 单位/mm

产品型号		一捆总数	外形尺寸			铁制安装板尺寸				门尺寸		有效进深	产品重量 kg
浅驼色喷涂	乳白色喷涂		A(宽度)	B(高度)	C(进深)	F(宽度)	G(高度)	H	I	K	L		
CN16-23U	CN16-23UC	2个	200	300	160	150	250	130	230	198	298	143	4.5
CN16-32U	CN16-32UC	2个	300	200	"	250	150	230	130	298	198	"	4.5
CN16-33U	CN16-33UC	2个	"	300	"	"	250	"	230	"	298	"	6.0
CN16-34U	CN16-34UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	7.6
CN16-43U	CN16-43UC	2个	400	300	"	350	250	330	230	398	298	"	7.6
CN16-44U	CN16-44UC	2个	"	400	"	"	350	"	330	"	398	"	9.5
CN16-45U	CN16-45UC	1个	"	500	"	"	450	"	430	"	498	"	11.5

选装件

BP46-5AC1 增设接地条

- 用于增设接地端子。
- 安装在机箱的接地端子上。

材 质	铜(t.0)
表 面 处 理	光亮镀锡



※1.请使用机箱自带的螺钉。

单位/mm

产品型号	1套内容	一捆总数	1套产品重量 kg	适用机型
BP46-5AC1	接地条2根、M6安装螺钉、M5螺钉1套	1套	0.1	CL·CF·CN型用