

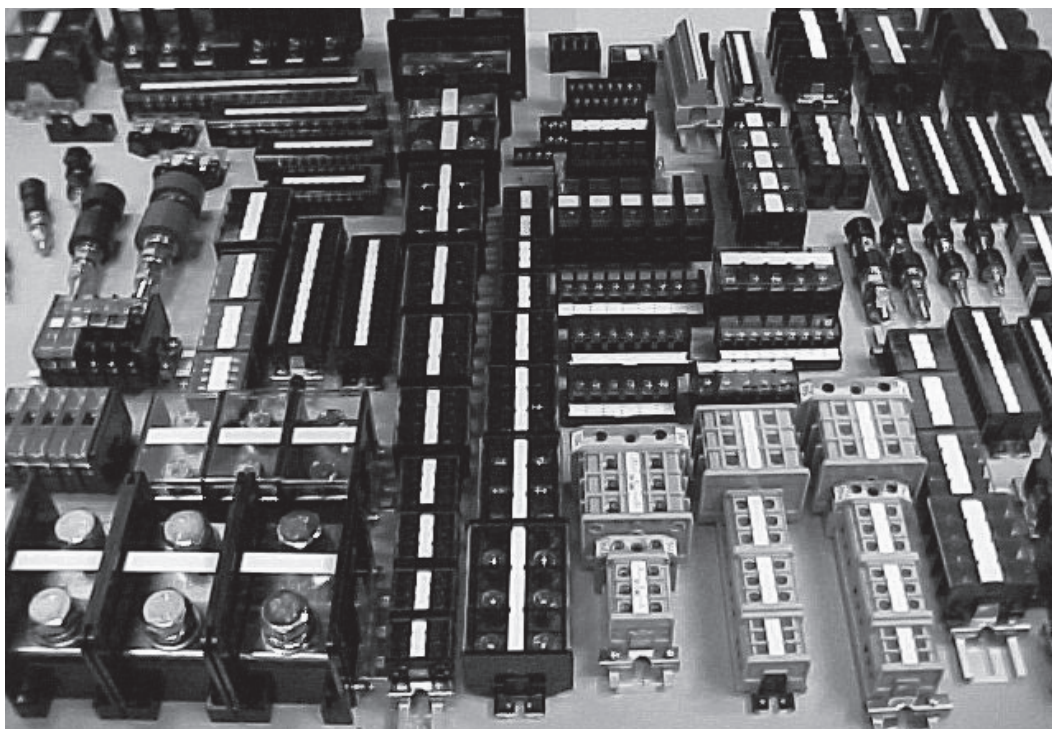
控制机器综合目录

MIBU DENKI

<https://www.mibudenki.co.jp>



株式会社 壬生電機製作所



自 1950 年创立以来，本公司专心致力于电气设备、配线器具、电气电子控制装置的开发、制造以及销售业务。最近，尽管经济环境发生了天翻地覆的变化，我们依然得到了广大客户的惠顾和支持，这完全有赖于客户对我们富有诚意的产品制造的信任，以及我们对产品的自信。

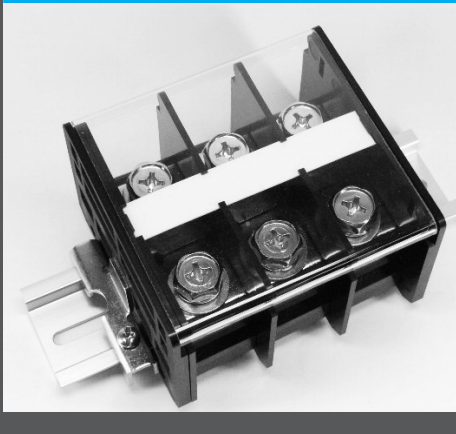
本公司除了主力产品端子台外，还经营各种开关、工业打印机、滑环、控制装置类产品，为了将这些产品广泛应用于社会的核心领域，我们将更加重视自身的使命和责任，继续致力于为世界提供优质、安全、环保的产品。

今后，我们将继续努力，为广大客户提供鼎力支持。敬请多多关照。

※ 关于公司概况、沿革等，请浏览本公司的网站 (<https://www.mibudenki.co.jp>)。

■特点

- 海外安全标准认证产品（UL/CSA，IEC/EN）符合JIS标准 JIS C8201-7-1铜导体端子台。
- 端子台本体采用UL认证树脂（UL94-VO）。实现优异的阻燃性、耐热性、电气特性。
- 额定电流20A-500A 额定电压600V/1000V（JIS额定）。UL标准FW2（现场布线）认证产品。
- 支持DIN导轨上的各种各样组装产品。



支持DIN导轨产品
通用型端子台

DF系列

符合RoHS指令产品

■ 共通额定值与规格

额定绝缘电压	600V	1000V
额定脉冲耐电压	6kV	8kV
耐电压	2500VAC・1分钟	3500VAC・1分钟
绝缘电阻	200MΩ以上(DC500V/DC1000V兆欧表)	
使用环境温度	-25℃～+70℃(不结露)	
使用环境湿度	45～85%RH(不结露)	
本体外壳材质	改性PPE(阻燃级别：UL94 V-0)	
符合标准	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)	

■ 海外安全标准

标准	IEC/EN标准	UL标准/CSA标准
适用标准NO.	EN60947-7-1	UL 1059 CSA C22.2 NO. 158
认证机构和 LOGO标记	TÜV SÜD Japan 	UL 
许可证NO.	B# # # 22856# # #	E113742

· 认证机构 TUV 的许可证 No. 由前 4 位：认证注册日期、22856：壬生电机注册 No. 后 3 位：序列 No 构成。

■ 型号构成

	单件型号	组装件型号 (□□表示需要极数)	JIS额定 注1			螺丝尺寸		
			额定绝缘电压	额定通电流	额定适用电线			
自紧固 螺丝  	DF-15S	DF-15S×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×7.5⊕自紧固	○	○ FW2 注2 可接2条 电线
	DF-20	DF-20×□□P		30A	3.5mm ²	M4×8 ⊕ 自紧固		
	DF-30	DF-30×□□P		40A	5.5mm ²	M4×8 ⊕ 自紧固		
	DF-50	DF-50×□□P		70A	14mm ²	M5×10 ⊕ 自紧固		
	DF-75	DF-75×□□P	1000V	90A	22mm ²	M6×16 ⊕ 六角螺栓		
	DF-75N	DF-75N×□□P		120A	22mm ²	M6×16 ⊕ 六角螺栓		
	DF-100	DF-100×□□P		130A	38mm ²	M8×16 ⊕ 六角螺栓		
	DF-150	DF-150×□□P		170A	60mm ²	M8×16 ⊕ 六角螺栓		
	DF-150N	DF-150N×□□P		160A	38mm ²	M8×16 ⊕ 六角螺栓		
				180A	60mm ²			
	DF-200N	DF-200N×□□P		240A	100mm ²			
	DF-300N	DF-300N×□□P		310A	150mm ²	M10×20 ⊕ 六角螺栓		
	DF-400	DF-400×□□P	500A	150mm ² ×2颗	M12×25 ⊕ 六角螺栓			

注 1. 额定值是依据JIS标准(JIS C 8201-7-1)使用时的推荐值。
海外安全标准的额定值，参见个别产品页面。

2. FW1 : Factory Wiring only (工厂配线用端子台) FW2 : Factory Wiring and Field Wiring (工厂及现场配线用端子台)

DF-15S

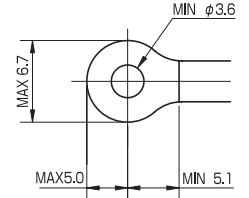
(商品代码6801)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	20A	24A	15A
额定适用 电线	2mm ²	0.3-2.5mm ²	AWG14~20(FW2)
裸线	—	0.3-2.5mm ²	—
端子螺丝	M3.5×7.5		
紧固扭矩	0.8~1.2Nm		
包装单位	小箱: 60 大箱: 1200		

适用附件	
端板	DF-15S~30E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-15S-30
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO・F)
短接片	YF-15S、YMF-15S

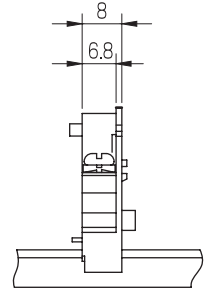
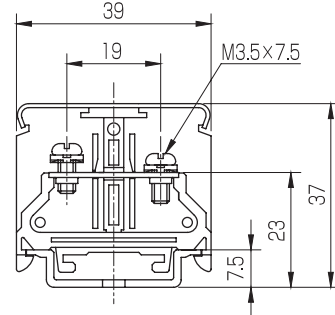
适用压接端子



附注: 裸线绝缘层的剥离长度9mm~10mm。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	67	44~55	9	137	100~125	18	207	172~195
3	67	52~55	10	137	108~125	20	207	188~195
4	102	60~90	12	172	124~160	22	242	204~230
5	102	68~90	14	172	140~160	25	277	228~265
6	102	76~90	15	172	148~160	30	312	268~300
8	137	92~125	16	172	156~160	40	382	348~370



DF-20

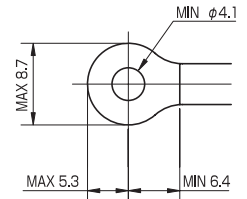
(商品代码6803)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	30A	32A	20A
额定适用 电线	3.5mm ²	0.75-4mm ²	AWG12~18(FW2)
裸线	—	0.75-4mm ²	—
端子螺丝	M4×8		
紧固扭矩	1.2~2Nm		
包装单位	小箱: 50 大箱: 1000		

适用附件	
端板	DF-15S~30E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-15S-30
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO・F)
短接片	YF-20、YMF-20

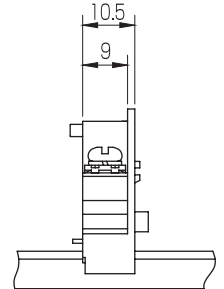
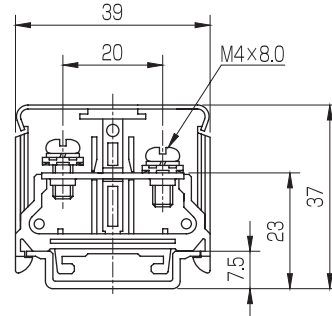
适用压接端子



附注: 裸线绝缘层的剥离长度12mm~13mm。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	67	49~55	9	172	123~160	18	242	217~230
3	102	60~90	10	172	133~160	20	277	238~265
4	102	70~90	12	172	154~160	22	277	259~265
5	102	81~90	14	207	175~195	25	312	291~300
6	137	91~125	15	207	186~195	30	382	343~370
8	137	112~125	16	242	196~230	40	487	448~475



DF-30

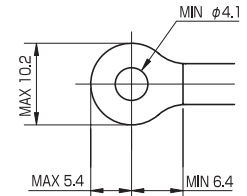
(商品代码6804)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	40A	41A	30A
额定适用 电线	5.5mm ²	1.25-6mm ²	AWG10~16(FW2)
裸线	—	1.25-6mm ²	—
端子螺丝	M4×8		
紧固扭矩	1.2~2Nm		
包装单位	小箱: 45 大箱: 900		

适用附件	
端板	DF-15S~30E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-15S~30
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO・F)
短接片	YF-25、YMF-25

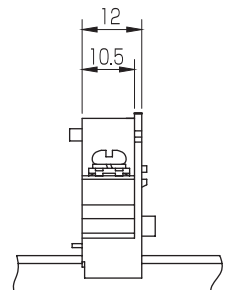
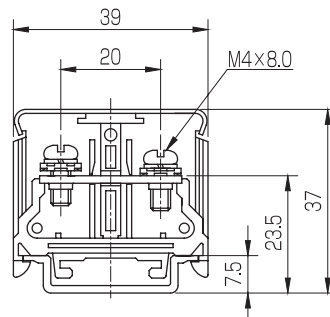
适用压接端子



附注: 裸线绝缘层的剥离长度12mm~13mm。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	52~90	9	172	136~160	18	277	244~265
3	102	64~90	10	172	148~160	20	312	268~300
4	102	76~90	12	207	172~195	22	312	292~300
5	137	88~125	14	242	196~230	25	347	328~335
6	137	100~125	15	242	208~230	30	417	388~405
8	172	124~160	16	242	220~230	40	557	508~545



DF-50

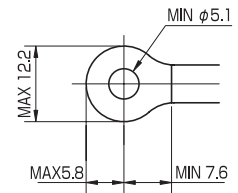
(商品代码6805)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	70A	76A	50A
额定适用 电线 压接 裸线	14mm ²	1.25-16mm ²	AWG6~16(FW2)
端子螺丝	M5×10		
紧固扭矩	2~2.5Nm		
包装单位	小箱: 45 大箱: 450		

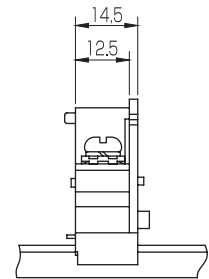
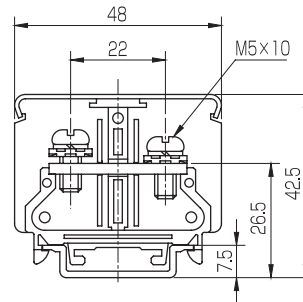
适用附件	
端板	DF-50/75E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-50/75
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-35、YMF-35

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	57~90	9	207	159~195	18	312	289~300
3	102	72~90	10	207	173~195	20	347	318~335
4	102	86~90	12	242	202~230	22	382	347~370
5	137	101~125	14	277	231~265	25	417	391~405
6	137	115~125	15	277	246~265	28	452	434~440
8	172	144~160	16	277	260~265	30	487	463~475



DF-75

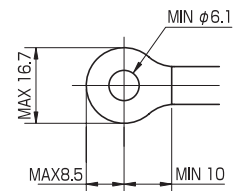
(商品代码6806)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		
额定通电流	94A	101A	75A
额定适用 电线 压接 裸线	22mm ²	2~25mm ²	AWG4~14(FW2)
端子螺丝	M6×16		
紧固扭矩	3.5~5Nm		
包装单位	小箱: 35 大箱: 350		

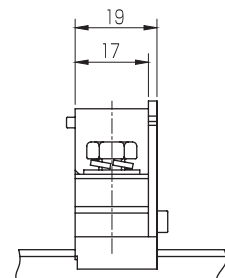
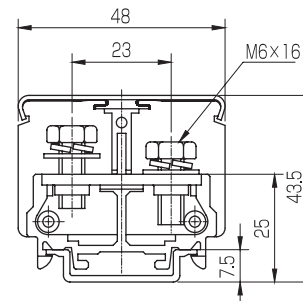
适用附件	
端板	DF-50/75E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-50/75
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-60

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	66~90	9	242	199~230	18	417	370~405
3	102	85~90	10	242	218~230	20	452	408~440
4	137	104~125	12	277	256~265	22	487	446~475
5	172	123~160	14	312	294~300	25	522	503~510
6	172	142~160	15	347	313~335	28	592	560~580
8	207	180~195	16	382	332~370	40	627	598~615



DF-75N

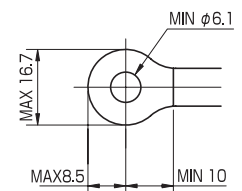
(商品代码68063)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		
额定通电流	120A		
额定适用 电线 压接 裸线	22mm ²	AWG4~14	AWG4~14(FW2)
端子螺丝	M6×16		
紧固扭矩	3.5~5Nm		
包装单位	小箱: 25 大箱: 250		

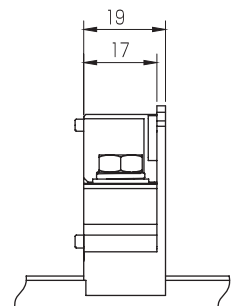
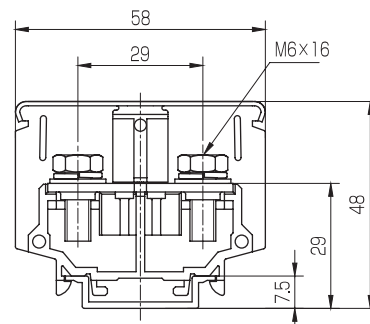
适用附件	
端板	DF-50/75E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-75N/100/150
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-60

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	66~90	9	242	199~230	18	417	370~405
3	102	85~90	10	242	218~230	20	452	408~440
4	137	104~125	12	277	256~265	22	487	446~475
5	172	123~160	14	312	294~300	25	522	503~510
6	172	142~160	15	347	313~335	28	592	560~580
8	207	180~195	16	382	332~370	30	627	598~615



DF-100

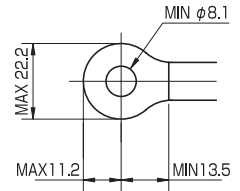
(商品代码6807)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		600V
额定通电流	130A	150A	100A
额定适用 电线	38mm ²	2~50mm ²	AWG2~14(FW2)
端子螺丝	M8×16		
紧固扭矩	8~10Nm		
包装单位	小箱: 20 大箱: 200		

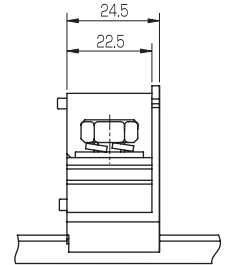
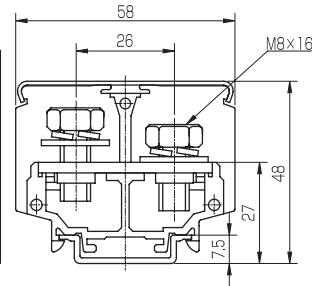
适用附件	
端板	DF-100/150E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-75N/100/150
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO・F)
短接片	YF-125、YMF-125

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	77~90	9	277	249~265	17	487	445~475
3	137	102~125	10	312	273~200	18	487	469~475
4	172	126~160	12	347	322~335	20	557	518~545
5	172	151~160	14	417	371~405	22	592	567~580
6	207	175~195	15	417	396~405	24	662	616~650
8	242	224~230	16	452	420~440	25	662	641~650



DF-150

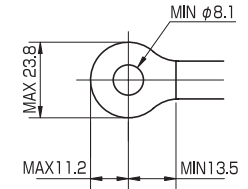
(商品代码6808)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		600V
额定通电流	170A	192A	150A
额定适用 电线	60mm ²	5.5~70mm ² (绞合线)	AWG1/0~10(FW2)
端子螺丝	M8×16		
紧固扭矩	8~10Nm		
包装单位	小箱: 20 大箱: 200		

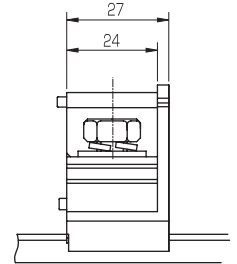
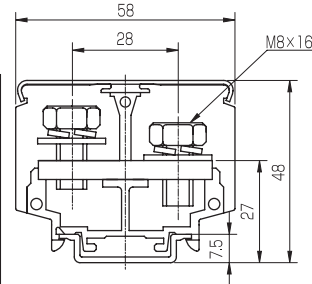
适用附件	
端板	DF-100/150E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-75N/100/150
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO・F)
短接片	YF-125、YMF-125

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	82~90	8	277	244~265	15	452	433~440
3	137	109~125	9	312	271~300	16	487	460~475
4	172	136~160	10	347	298~335	17	522	487~510
5	207	163~195	11	347	325~335	18	557	514~545
6	207	190~195	12	382	352~370	20	592	568~580
7	242	217~230	14	452	406~440	22	662	622~650



DF-150N

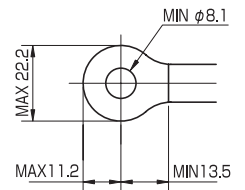
(商品代码68083)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		600V
额定通电流	180A(60mm ²) 160A(38mm ²)	200A(AWG 1/0) 160A(AWG2)	150A(AWG1/0)
额定适用 电线	60mm ²	AWG1/0-10	AWG1/0-10(FW2)
端子螺丝	M8×16		
紧固扭矩	8~10Nm		
包装单位	小箱: 5 大箱: 100		

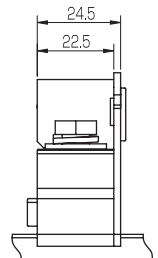
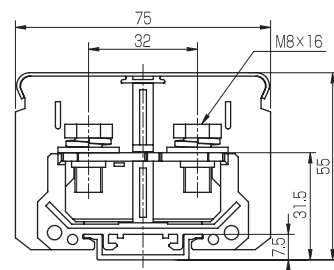
适用附件	
端板	DF-150NE
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-150N
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO・F)
短接片	YF-125、YMF-125

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	77~90	9	277	248.5~265	17	487	444.5~475
3	137	101.5~125	10	312	273~300	18	487	469~475
4	172	126~160	12	347	322~335	20	557	518~545
5	172	150.5~160	14	417	371~405	22	592	567~580
6	207	175~195	15	417	395.5~405	24	662	616~650
8	277	225~265	16	452	420~440	25	662	640.5~650



DF-200N

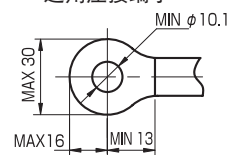
(商品代码68093)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		600V
额定通电流	240A		250A
额定适用 电线	100mm ²	5.5~100mm ²	AWG4/0~10(FW2)
端子螺丝	M10×20		
紧固扭矩	15~20Nm		
包装单位	小箱: 5 大箱: 100		

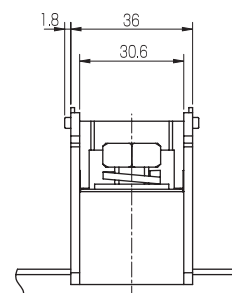
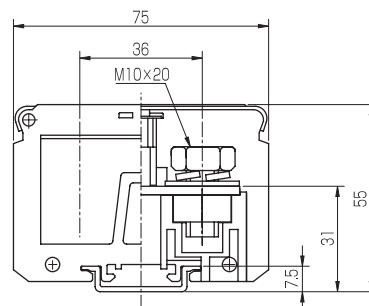
适用附件	
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-200N
标记条	NPF-200N、 B-12.0 (ECO · F)

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B
2	137	94~125	8	347	308~335
3	172	130~160	9	382	344~370
4	207	165~195	10	417	380~405
5	242	201~230	12	487	451~475
6	277	237~265	14	557	523~545



DF-300N

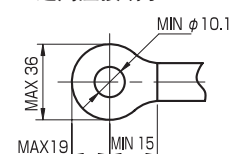
(商品代码68103)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		600V
额定通电流	310A	309A	300A 400A
额定适用 电线	150mm ²	5.5~100mm ²	AWG300Kcmil ~10(FW2)
端子螺丝	M10×20		
紧固扭矩	15~20Nm		
包装单位	小箱: 5 大箱: 75		

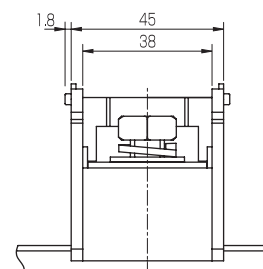
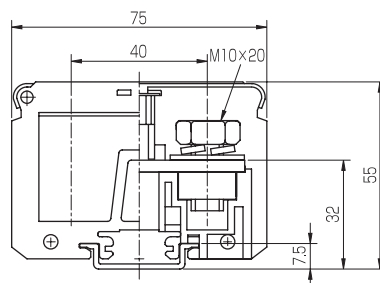
适应附件	
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-300N
标记条	NPF-300N、 B-12.0 (ECO · F)

适用压接端子



导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B
2	137	112~125	8	417	380~405
3	172	157~160	9	452	425~440
4	242	201~230	10	487	470~475
5	277	246~265	12	592	559~580
6	312	291~300	14	697	649~685



DF-400

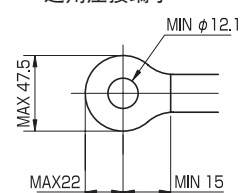
(商品代码6811)



额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	1000V		600V
额定通电流	500A	520A	400A 520A
额定适用 电线	150mm ² ×2	14~150mm ² ×2 (绞合线)	AWG500Kcmil ~8(FW2)
端子螺丝	M12×25		
紧固扭矩	25~35Nm		
包装单位	小箱: 4 大箱: 60		

适用附件	
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-400
标记条	NPF-400

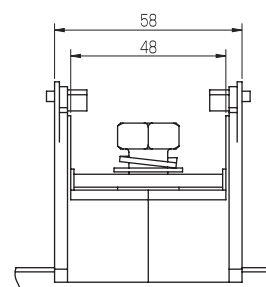
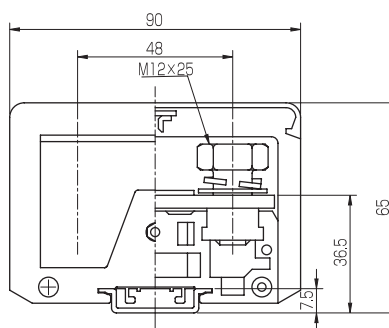
适用压接端子



附注: JIS额定条件下接1根压接端子时的最大电线尺寸为200mm², 额定通电流为370A。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B
2	172	137~160	7	452	427~440
3	242	195~230	8	522	485~510
4	277	253~265	9	592	543~580
5	347	311~335	10	627	601~615
6	417	369~405			

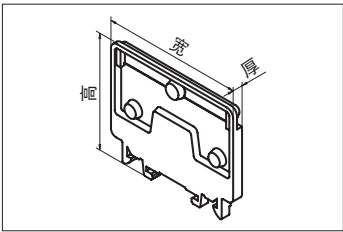


■ 端板

连接端子台时作为侧板用在两端。



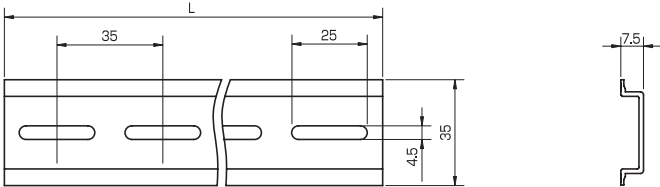
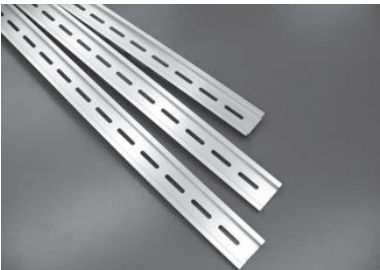
图片为DF-15S~30E



型号	商品代码	适用端子台	宽×高×厚(mm)	包装单位
DF-15S~30E	6821	DF/DFU-15S~30	39×34×3.5	20
DF-50/75E	6822	DF/DFU-50、DF-75	48×39.5×3.5	20
DF-100/150E	6823	DF-100、DF-150	58×45×3.5	20
DF-75NE	6826	DF/DFU-75N	58×45×3.5	20
DF -150NE	6827	DF/DFU-150N	75×52×4	20

■ 槽形托板

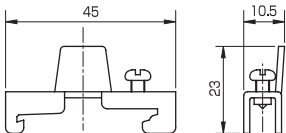
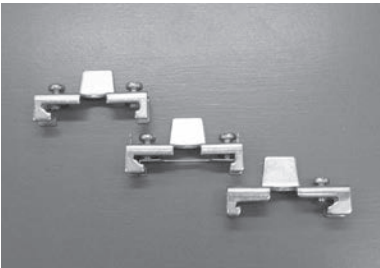
符合DIN标准的导轨状铝支撑件。除了支持端子台单元外，还支持各种设备的安装。表面经阳极氧化处理，不易划伤，外观美丽。



型号	商品代码	长度(mm)	包装单位
DF-L 1M	6834	1000	100
DF-L 2M	6835	2000	50

■ 紧固件

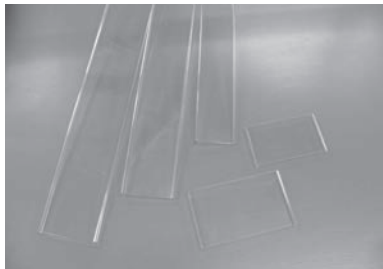
连接在导轨上，用于固定组装后的端子台组件的两端。



型号	商品代码	适用导轨	紧固力矩(Nm)	包装单位
DF-K3	6833	DF-L	1.2	20

■ 保护罩

保护罩材质为聚碳酸酯，外观美丽。



型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	包装单位
DFC-15S~30	6841	DF/DFU-15S~30	1000	20
DFC-50/75	6842	DF/DFU-50、DF-75	1000	20
DFC-75N/ 100/ 150	6843	DF/DFU-75N DF-100~150	1000	20
DFC-150N	68441	DF/ DFU-150N	1000	2
DFC-200N	6844N	DF-200N	1P用	10
DFC-300N	6844	DF-300N	1P用	10
DFC-400	6845	DF-400	1P用	10

■ 标记条 (定尺型)



型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	厚度(mm)	包装单位	材质
DF-P	6846	DF/DFU-15S~50 DF-75~150	910	0.5	10	PVC制(无铅)
DF-P-ECO	6846E	DF/DFU-75N、-150N	1000			ABS制
NPF-200N	6154N	DF-200N	1P用	0.5	10	
NPF-300N	61543N	DF-300N	1P用	0.5	10	
NPF-400	6155	DF-400	1P用	1.0	10	

■ 标记条 (长尺型)

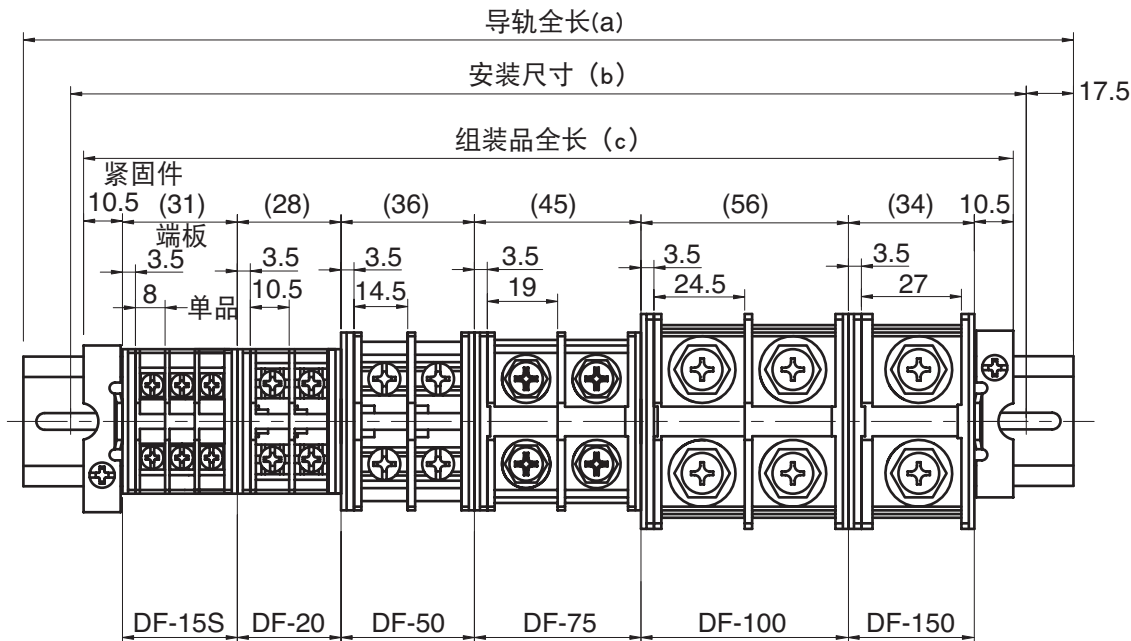


长度有25M，可减轻印字时安装标记条的劳力和时间。
除了12mm宽尺寸，还有其他各种宽度尺寸。
(详见25页。)

图片中从左至右分别为B-7.8、B-12.0

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	厚度(mm)	包装单位	材质
B-12.0-ECO	1105120E	DF/DFU-15S~50、 DF-75~150、 DF/DFU-75N、-150N	25	0.5	5	ABS制
B-12.0-F	1105120F					PVC制 (无铅)

■ 各种端子台 导轨组装件的全长与安装间距 (基准)



导轨组装件的全长尺寸(a)及安装尺寸(b)的计算公式

< 计算条件 >

导轨的全长为全孔安装尺寸(用于导轨安装的长条孔中途不切掉而全部保留的状态)。

< 组装示例 >

如上图所示，将6种端子台装入导轨，然后用紧固件(DF-K3) 进行两端固定时，如下进行计算。

(1) 嵌入品全长(c) 的计算

$$\begin{aligned} (c) &= (\text{各型号端子台单品宽度} \times \text{极数} + \text{各型号的端板厚度} \times 2) + (\text{紧固件的宽度} \times 2) \\ &= (8 \times 3P + 3.5 \times 2) + (10.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (14.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (19 \times 2P + 3.5 \times 2) + (24.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (27 \times 1P + 3.5 \times 2) + (10.5 \times 2) \\ &= (31) + (28) + (36) + (45) + (56) + (34) + (21) \\ &= 251 \end{aligned}$$

(2) 导轨全长(a) 的计算

导轨全长(a) 大于嵌入品的全长(c) : 251 + 19 = 270，选择35的整数倍值。

此时，导轨全长(a) = 280。

由于切割导轨时刀刃厚度的影响，实际全长要短3mm左右，变成277mm。

※刀刃的3mm、安装尺寸(b: 最大)的12mm、最大和最少之差不足4mm时追加1个长条孔，因此加上“19”进行计算。

(3) 安装尺寸(b)的计算

安装尺寸(b: 最大) = 导轨全长(a) - 12

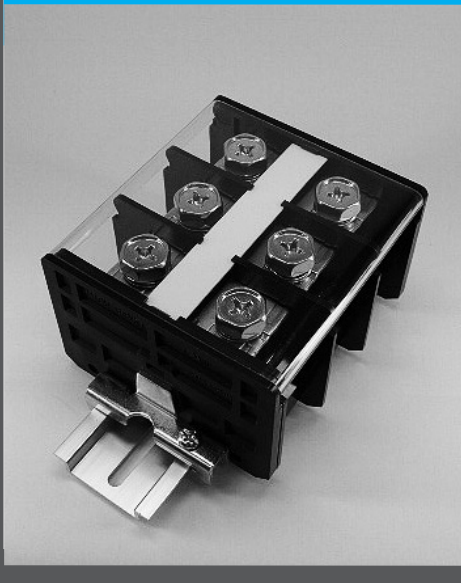
安装尺寸(b: 最少) = “组入品的全长(c)” 或 “导轨全长(a) - 52” 中的较大者。

此时，安装尺寸(b) = 251 ~ 265。

※本公司网站(<https://www.mibudenki.co.jp>)提供导轨全长和安装间距的简易计算服务。敬请利用。

■特点

- 螺丝紧固=带防止螺丝脱落功能的端子台额定
20A~180A螺丝M3.5~M8共有6种产品。
- DFU-75N 1000V 120A 22mm²(M6)
DFU-150N 1000V 180A 60mm²(M8)
最大通电电流到180A, 可通过螺丝紧固支持。
- 从控制系统进而到电源系统, 均可高效进行配线
作业, 没有丢失螺丝的担心。
- 支持DIN导轨上的各种各样组装产品。



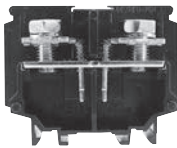
支持DIN导轨产品
通用型端子台(螺丝紧固式)

DFU系列

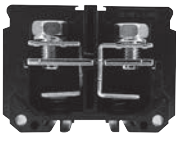
符合RoHS指令产品

■ 共通额定值与规格

额定绝缘电压	600v	1000V
额定脉冲耐电压	6kV	8kV
耐电压	2500VAC・1分钟	3500VAC・1分钟
绝缘电阻	200MΩ以上(DC500V/DC1000V兆欧表)	
使用环境温度	-25℃~+70℃(不结露)	
使用环境湿度	45~85%RH(不结露)	
本体外壳材质	改性PPE(阻燃级别: UL94 V-0)	
符合标准	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)	



DFU-75N



DFU-150N

■ 海外安全标准

标准	IEC/EN	UL标准/CSA标准
适用标准NO.	EN60947-7-1	UL 1059 CSA C22.2 NO.158
认证机构和 LOGO标记	TÜV SÜD Japan 	UL 
许可证NO.	B# # # #22856# # #	E113742

· 认证机构TUV的许可证No.由前4位: 认证注册日期、22856: 壬生电机
注册No.后3位: 序列No构成。

■ 型号构成

	单件型号	组装件型号 (□□表示需要极数)	JIS额定值 注1			螺丝尺寸	TÜV SÜD Japan 	UL 
			额定绝缘 电压	额定通电 电流	额定适用 电线			
螺丝 紧固型	DFU-15S	DF-15SU×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×8 ⊕螺丝紧固	○	○ FW2 注2 可接2条 电线 (DFU-150N 除外)
	DFU-20	DF-20U×□□P		30A	3.5mm ²	M4×8.5 ⊕螺丝紧固		
	DFU-30	DF-30U×□□P		40A	5.5mm ²	M4×8.5 ⊕螺丝紧固		
	DFU-50	DF-50U×□□P		70A	14mm ²	M5×10 ⊕螺丝紧固		
	DFU-75N	DF-75NU×□□P	1000V	120A	22mm ²	M6×12 ⊕六角螺丝紧固		
	DF-150N	DF-150NU×□□P		160A 180A	38mm ² 60mm ²	M8×12.5 ⊕六角螺丝紧固		

注 1. 额定值是依据JIS标准(JIS C 8201-7-1)使用时的推荐值。
海外安全标准的额定值, 参见个别产品页面。
2. FW1 : Factory Wiring only (工厂配线用端子台) FW2 : Factory Wiring and Field Wiring (工厂及现场配线用端子台)

DFU-15S

(商品代码6801)

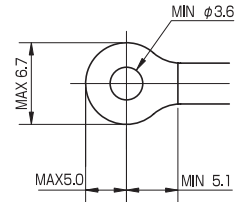


螺丝紧固结构

额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	20A	24A	15A
额定适用 电线	2mm ²	0.3~2.5mm ²	AWG14~20(FW2)
裸线	—	0.3~2.5mm ²	—
端子螺丝	M3.5×8		
紧固扭矩	0.8~1.2Nm		
包装单位	小箱: 60 大箱: 1200		

适用附件	
端板	DF-15S~30E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-15S~30
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-15S、YMF-15S

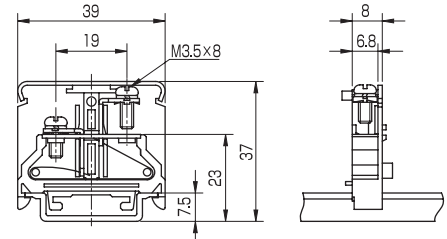
适用压接端子



附注: 裸线绝缘层的剥离长度9mm~10mm。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	67	44~55	9	137	100~125	18	207	172~195
3	67	52~55	10	137	108~125	20	207	188~195
4	102	60~90	12	172	124~160	22	242	204~230
5	102	68~90	14	172	140~160	25	277	228~265
6	102	76~90	15	172	148~160	30	312	268~300
8	137	92~125	16	172	156~160	40	382	348~370



DFU-20

(商品代码6803)

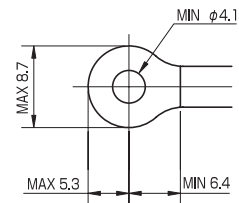


螺丝紧固结构

额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	30A	32A	20A
额定适用 电线	3.5mm ²	0.75~4mm ²	AWG12~18(FW2)
裸线	—	0.75~4mm ²	—
端子螺丝	M4×8.5		
紧固扭矩	1.2~2Nm		
包装单位	小箱: 50 大箱: 1000		

适用附件	
端板	DF-15S~30E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-15S~30
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-20、YMF-20

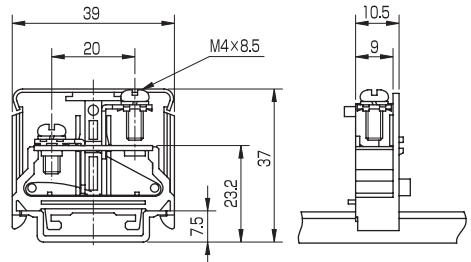
适用压接端子



附注: 裸线绝缘层的剥离长度12mm~13mm。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	67	49~55	9	172	123~160	18	242	217~230
3	102	60~90	10	172	133~160	20	277	238~265
4	102	70~90	12	172	154~160	22	277	259~265
5	102	81~90	14	207	175~195	25	312	291~300
6	137	91~125	15	207	186~195	30	382	343~370
8	137	112~125	16	242	196~230	40	487	448~475



DFU-30

(商品代码6804)

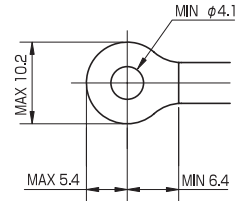


螺丝紧固结构

额定值	JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压	600V		
额定通电流	40A	41A	30A
额定适用 电线	5.5mm ²	1.25-6mm ²	AWG10~16(FW2)
裸线	—	1.25-6mm ²	—
端子螺丝	M4×8.5		
紧固扭矩	1.2~2Nm		
包装单位	小箱: 45 大箱: 900		

适用附件	
端板	DF-15S~30E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-15S~30
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-25、YMF-25

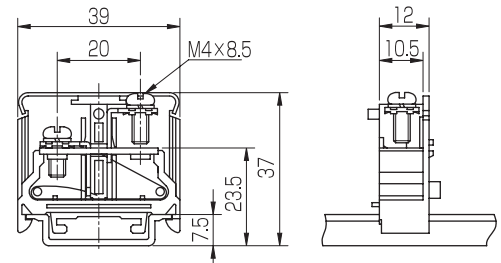
适用压接端子



附注: 裸线绝缘层的剥离长度12mm~13mm。

导轨组装完成品全长: A及安装尺寸: B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	52~90	9	172	136~160	18	277	244~265
3	102	64~90	10	172	148~160	20	312	268~300
4	102	76~90	12	207	172~195	22	312	292~300
5	137	88~125	14	242	196~230	25	347	328~335
6	137	100~125	15	242	208~230	30	417	388~405
8	172	124~160	16	242	220~230	40	557	508~545



DFU-50

(商品代码6805)

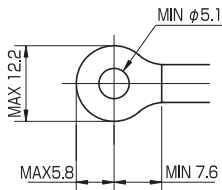


螺丝紧固结构

额定值		JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压		600V		
额定通电流		70A	76A	50A
额定适用	压接	14mm ²	1.25-16mm ²	AWG6~16(FW2)
	电线	—		
端子螺丝		M5×10		
紧固扭矩		2~2.5Nm		
包装单位		小箱：45 大箱：450		

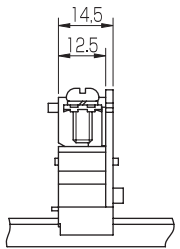
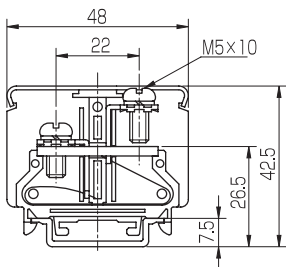
适用附件	
端板	DF-50/75E
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-50/75
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-35、YMF-35

适用压接端子



导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	57~90	9	207	159~195	18	312	289~300
3	102	72~90	10	207	173~195	20	347	318~335
4	102	86~90	12	242	202~230	22	382	347~370
5	137	101~125	14	277	231~265	25	417	391~405
6	137	115~125	15	277	246~265	28	452	434~440
8	172	144~160	16	277	260~265	30	487	463~475



DFU-75N

(商品代码68066)

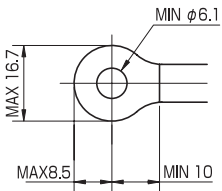


螺丝紧固结构

额定值		JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压		1000V		600V
额定通电流		120A		90A
额定适用	压接	22mm ²	AWG4~14	AWG4~14(FW2)
	电线	—		
端子螺丝		M6×12		
紧固扭矩		3.5~5Nm		
包装单位		小箱：25 大箱：250		

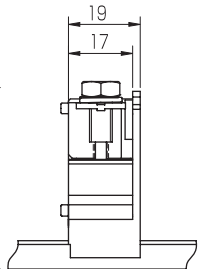
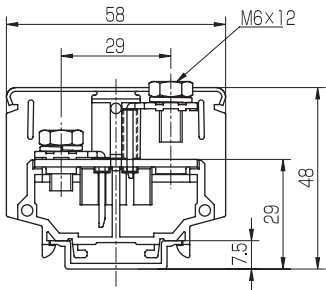
适用附件	
端板	DF-75NE
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-75N/100/150
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-60

适用压接端子



导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	66~90	9	242	199~230	18	417	370~405
3	102	85~90	10	242	218~230	20	452	408~440
4	137	104~125	12	277	256~265	22	487	446~475
5	172	123~160	14	312	294~300	25	522	503~510
6	172	142~160	15	347	313~335	28	592	560~580
8	207	180~195	16	382	382~370	30	627	598~615



DFU-150N

(商品代码68086)

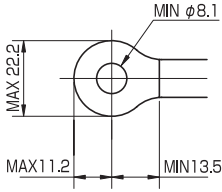


螺丝紧固结构

额定值		JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定绝缘电压		1000V		600V
额定通电流		180A(60mm ²) 160A(38mm ²)	200A(AWG1/0) 160A(AWG2)	150A(AWG1/0)
额定适用	压接	60mm ²	AWG1/0-10	AWG1/0-10(FW2)
	电线	—		
端子螺丝		M8×12.5		
紧固扭矩		8~10Nm		
包装单位		小箱：5 大箱：100		

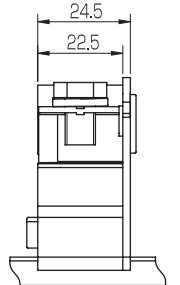
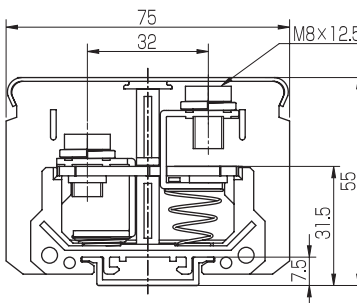
适用附件	
端板	DF-150NE
槽形托板	DF-L
紧固件	DF-K3
保护罩	DFC-150N
标记条	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0(ECO·F)
短接片	YF-125、YMF-125

适用压接端子



导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	102	77~90	9	277	248.5~265	17	487	444.5~475
3	137	101.5~125	10	312	273~300	18	487	469~475
4	172	126~160	12	347	322~335	20	557	518~545
5	172	150.5~160	14	417	371~405	22	592	567~580
6	207	175~195	15	417	395.5~405	24	662	616~650
8	277	225~265	16	452	420~440	25	662	640.5~650

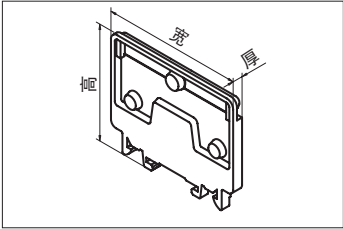


■ 端板

连接端子台时作为侧板用在两端。



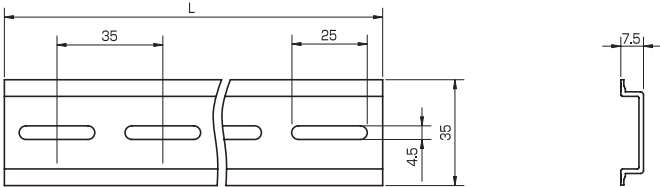
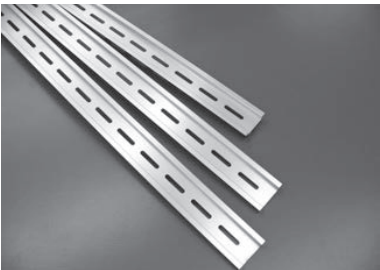
图片为DF-15S~30E



型号	商品代码	适用端子台	宽×高×厚(mm)	包装单位
DF -15S~30E	6821	DF/DFU-15S~30	39×34×3.5	20
DF-50/75E	6822	DF/DFU-50	48×39.5×3.5	20
DF-75NE	6826	DF/DFU-75N	58×45×3.5	20
DF -150NE	6827	DF/DFU-150N	75×52×4	20

■ 槽形托板

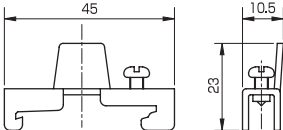
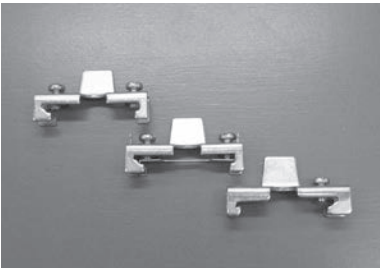
符合DIN标准的导轨状铝支撑件。除了支持端子台单元外，还支持各种设备的安装。表面经阳极氧化处理，不易划伤，外观美丽。



型号	商品代码	长度(mm)	包装单位
DF-L 1M	6834	1000	100
DF-L 2M	6835	2000	50

■ 紧固件

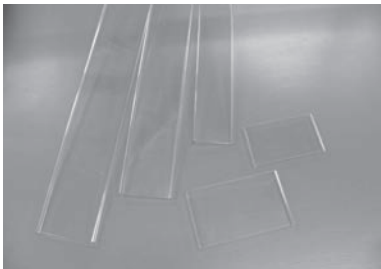
连接在导轨上，用于固定组装后的端子台组件的两端。



型号	商品代码	适用导轨	紧固力矩(Nm)	包装单位
DF-K3	6833	DF-L	1.2	20

■ 保护罩

保护罩材质为聚碳酸酯，外观美丽。



型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	包装单位
DFC-15S~30	6841	DF/DFU-15S~30	1000	20
DFC-50/75	6842	DF/DFU-50	1000	20
DFC -75N/ 100/ 150	6843	DF/DFU-75N	1000	20
DFC-150N	68441	DF/ DFU - 150N	1000	2

■ 标记条 (定尺型)



型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	厚度(mm)	包装单位	材质
DF-P	6846	DF/DFU-15S~150N	910	0.5	10	PVC制(无铅)
DF-P-ECO	6846E		1000			ABS制

■ 标记条 (长尺型)

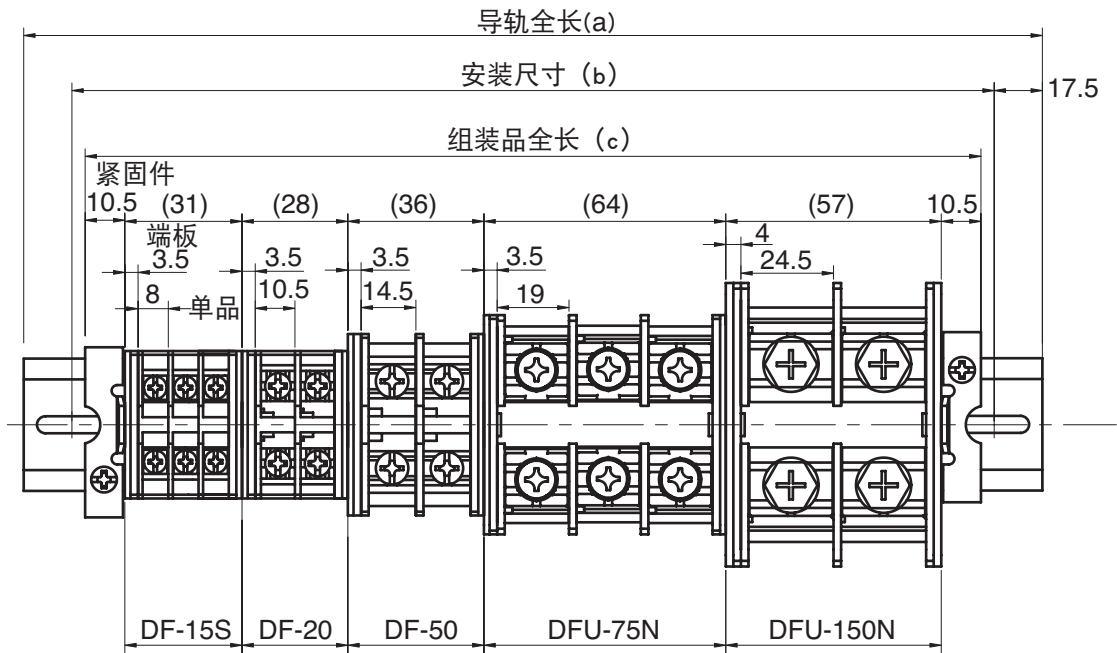


长度有25M，可减轻印字时安装标记条的劳力和时间。
除了12mm宽尺寸，还有其他各种宽度尺寸。
(详见25页。)

图片中从左至右分别为B-7.8、B-12.0

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	厚度(mm)	包装单位	材质
B-12.0-ECO	1105120E	DF/DFU-15S~50、 DF/DFU-75N、-150N	25	0.5	5	ABS制
B-12.0-F	1105120F					PVC制 (无铅)

■ 各种端子台 导轨组装件的全长与安装间距 (基准)



导轨组装件的全长尺寸(a)及安装尺寸(b)的计算公式

< 计算条件 >

导轨的全长为全孔安装尺寸(用于导轨安装的长条孔中途不切掉而全部保留的状态)。

< 组装示例 >

如上图所示，将6种端子台装在导轨上，然后用紧固件(DF-K3) 进行两端固定时，如下进行计算。

(1) 嵌入品全长(c) 的计算

$$(c) = (\text{各型号端子台单品宽度} \times \text{极数} + \text{各型号的端板厚度} \times 2) + (\text{紧固件的宽度} \times 2)$$
$$= (8 \times 3P + 3.5 \times 2) + (10.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (14.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (19 \times 3P + 3.5 \times 2) + (24.5 \times 2P + 4 \times 2) + (10.5 \times 2)$$
$$= (31) + (28) + (36) + (64) + (57) + (21)$$
$$= 237$$

(2) 导轨全长(a) 的计算

导轨全长(a) 大于嵌入品的全长(c) : $237 + 19 = 256$ ，选择35的整数倍值。

此时，导轨全长(a) = 280。

由于切割导轨时刀刃厚度的影响，实际全长要短3mm左右，变成277mm。

※刀刃的3mm、安装尺寸(b: 最大)的12mm、最大和最少之差不足4mm时追加1个长条孔，因此加上“19”进行计算。

(3) 安装尺寸(b)的计算

安装尺寸(b: 最大) = 导轨全长(a) - 12

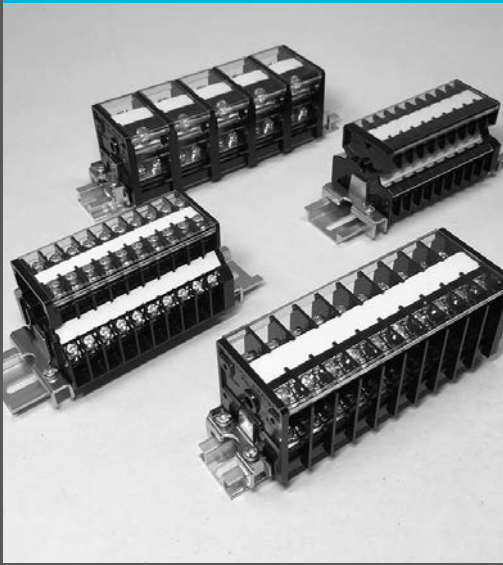
安装尺寸(b: 最少) = “组入品的全长(c)” 或 “导轨全长(a) - 52” 中的较大者。

此时，安装尺寸(b) = 237~265。

※本公司网站(<https://www.mibudenki.co.jp>)提供导轨全长和安装间距的简易计算服务。敬请利用。

■特点

- 2层结构，可组装成任意极数，提升了空间效率。
- FWU终端为Up端子结构，因此，作业性良好，没有端子螺丝脱落



支持DIN导轨产品
2层型端子台

FW (自紧固螺丝)
FWU
系列

符合RoHS指令产品

■ 共通额定值与规格

FW-15S

额定绝缘电压	600V*
额定脉冲耐电压	6kV
耐电压	2500VAC・1分钟
绝缘电阻	200MΩ以上(DC500V兆欧表)
使用环境温度	-25℃～+70℃(不结露)
使用相对湿度	45～85%RH(不结露)
本体外壳材质	标准产品：聚碳酸酯(阻燃级别UL94-V2)
符合标准	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

FWU-15

额定绝缘电压	600V
额定脉冲耐电压	6kV
耐电压	2500VAC・1分钟
绝缘电阻	200MΩ以上(DC500V兆欧表)
使用环境温度	-25℃～+70℃(不结露)
使用相对湿度	45～85%RH(不结露)
本体外壳材质	改性PPE(阻燃级别：UL94 V-0)
符合标准	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

・关于各型号的额定值与规格，参见各型号的规格栏。

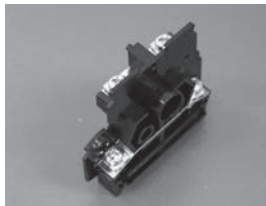
■ 共通额定值与规格

标准	IEC/EN标准	UL标准/CSA标准
适用标准NO.	EN60947-7-1	UL 1059 CSA C22.2 NO.158
认证机构和 LOGO标记	TÜV SÜD Japan 	UL 
许可证NO.	B## # #22856# # #	E113742

- ・认证机构 TUV 的许可证 No. 由前 4 位：认证注册日期、22856: 壬生电机注册 No.、后 3 位：序列 No 构成。
- ・FW-15S 标准认证产品 (UL) 不能单价销售，因此本公司只销售标准产品 (未取得认证)。

■ 型号构成

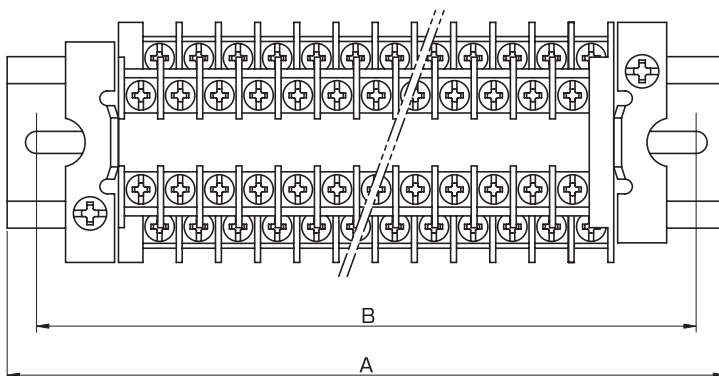
	单件型号	组零件型号 (□□表示需要极数) 注1	JIS额定值			螺丝尺寸	TÜV SÜD Japan 	UL 
			额定绝缘 电压	额定通电 电流	额定适用 电线			
自紧固螺丝 	FW-15S	FW-15S×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×7.5 ⊕ 自紧固	-	-
螺丝紧固型 	FWU-15	FWU-15×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×7.5 ⊕ 自紧固	○	○



FW-15S



FWU-15



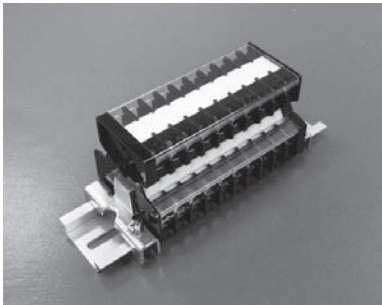
- 关于上图组装完成品的导轨全长 (A) 和安装尺寸 (B)，在各型号的尺寸表里都有记载。
- 保护罩和标记条被一起组合在内。

FW-15S (商品代码6601)

自紧固螺丝

额定值		JIS
额定通电电流		20A
额定适用电线	压接	2mm ²
	裸线	—
端子螺丝		M3.5×7.5
紧固扭矩		0.8~1.2Nm
包装单位		小箱：25 大箱：500

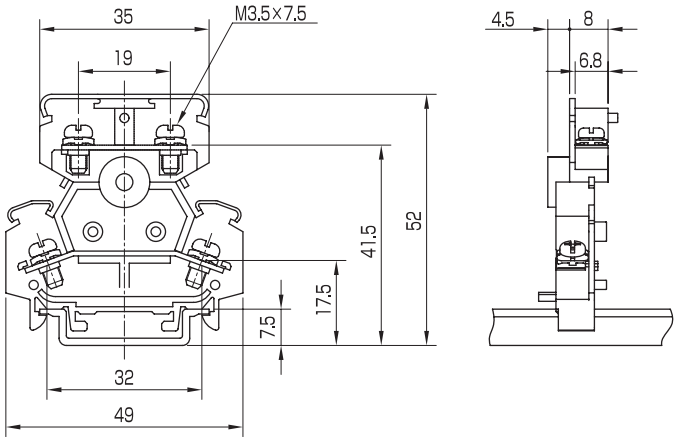
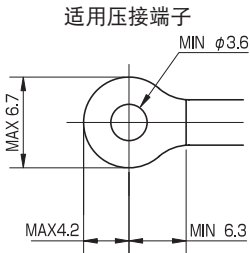
附注1. 裸线绝缘层的剥离长度11mm~12mm。



图片为FW-15S×10P

导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	67	42~55	9	137	98~125	18	207	170~195
3	67	50~55	10	137	106~125	20	207	186~195
4	102	58~90	12	172	122~160	22	242	202~230
5	102	66~90	14	172	138~160	25	277	226~230
6	102	74~90	15	172	146~160	30	312	266~300
8	137	90~125	16	172	154~160	40	382	346~370



FWU-15 (商品代码6631)



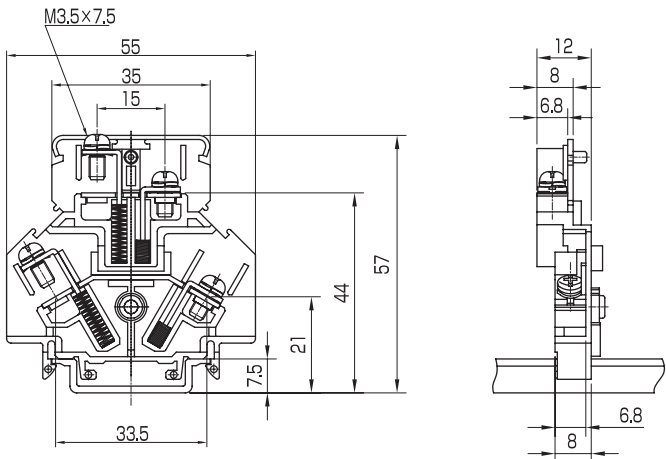
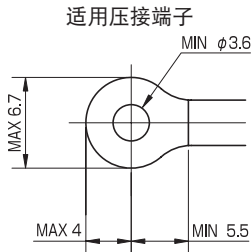
螺丝紧固结构

额定值		JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定通电电流		20A	24A	15A
额定适用 电线	压接	2mm ²	0.3-2.5mm ²	AWG14~20(FW2)
	裸线	—		—
端子螺丝		M3.5×7.5		
紧固扭矩		0.8~1.2Nm		
包装单位		小箱：50 大箱：500		

附注1. 裸线绝缘层的剥离长度11mm~12mm
2. UL标准产品可作为现场配线用端子FW2(Field Wiring Terminal)使用。

导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	极数	A	B	极数	A	B
2	67	43~55	9	137	99~125	18	207	171~195
3	67	51~67	10	137	107~125	20	207	187~195
4	102	59~90	12	172	123~160	22	242	203~230
5	102	67~90	14	172	139~160	25	277	227~230
6	102	75~90	15	172	147~160	30	312	267~300
8	137	91~125	16	172	155~160	40	382	347~370



图片为FWU-15×10P

* 下层无保护罩。

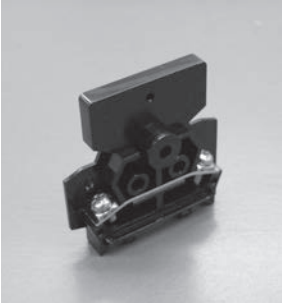
■ 端板 (FW-15S用)

额定值		JIS
额定通电电流		20A
额定适用电线	压接	2mm ²
	裸线	—
端子螺丝		M3.5×7.5
紧固扭矩		0.8~1.2Nm

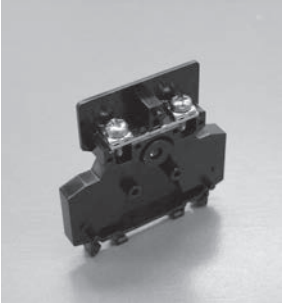
附注:裸线绝缘层的剥离长度11mm~12mm

型号	商品代码	适用端子台	包装单位
FWE-1	6602	FW-15S	10
FWE-2	6603		10

连接端子台时作为侧板用在两端。
FW-15S的端板为左右不对称形状，因此采购时请以
FWE-1/FWE-2套件形式购买。



图片为FWE-1



图片为FWE-2

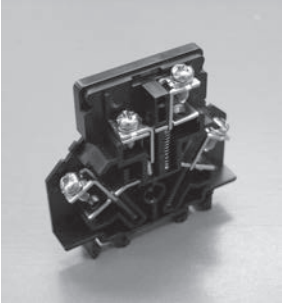
■ 端板 (FWU-15用) **螺丝紧固结构**

额定值		JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定通电电流		20A	24A	15A
额定适用 电线	压接	2mm ²	0.3-2.5mm ²	AWG14~20(FW2)
	裸线	—		—
端子螺丝		M3.5×7.5		
紧固扭矩		0.8~1.2Nm		

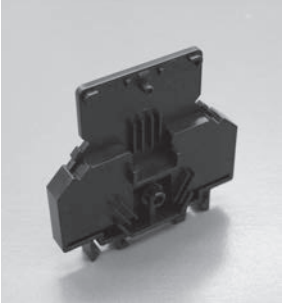
附注:裸线绝缘层的剥离长度11mm~12mm

型号	商品代码	适用端子台	包装单位
FWU-1E	6632	FWU-15	10
FWU-2E	6633		10

连接端子台时作为侧板用在两端。
FWU-15的端板为左右不对称形状，因此采购时请以
FWU-1E/FWU-2E套件形式购买。



图片为FWU-1

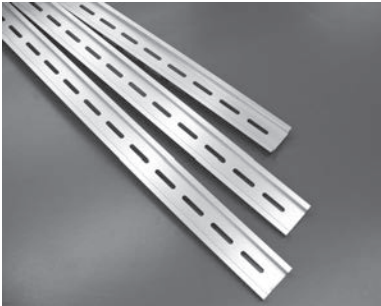


图片为FWU-2E

■ 保护罩和标记条

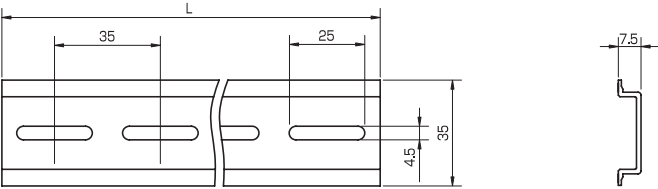
FW/FWU系列用的保护罩和标记条，请参考各种端子台附件(P24)。

槽形托板



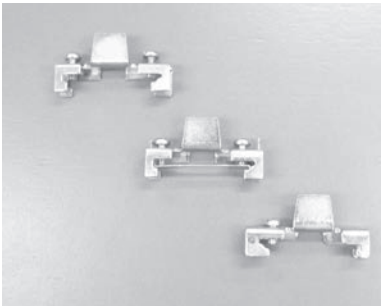
图片为DF-L

安装端子台单元的导轨状铝支撑件。

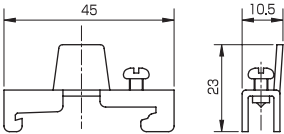


型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	包装单位
DF-L 1M	6834	FW-15S,FWU-15	1000	100
DF-L 2M	6835		2000	50

紧固件



连接在槽形托板上，用于固定组装后端子台组件的两端。



型号	商品代码	紧固扭矩	紧固力矩(Nm)	包装单位
DF-K3	6833	DF-L	1.2	20

■特点

- 完全固定型一体式端子台。
- 各型号备有8款机型，种类丰富。
- 节省空间，无需固定用五金件。



小型一体式固定端子台

MK
系列

符合RoHS指令产品

■ 共通额定值与规格

额定绝缘电压	600V
额定脉冲耐电压	6kV
耐电压	2500VAC・1分钟
绝缘电阻	200MΩ以上(DC500V兆欧表)
使用环境温度	-25℃～+70℃(不结露)
使用相对湿度	45～85%RH(不结露)
本体外壳材质	聚碳酸酯(阻燃级别：UL94 V-2)
符合标准	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

· 关于各型号的额定值与规格，原则上基于JIS额定值表示。

■ 型号构成

	组装件型号 (□□表示需要极数) 注1	JIS额定值 注2			螺丝尺寸
		额定绝缘电压	额定通电电流	额定适用电线	
自紧固螺丝	MK-15S×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×7 ⊕ 自紧固
	MK-20×□□P		30A	3.5mm ²	M4×8 ⊕ 自紧固
	MK-30×□□P		40A	5.5mm ²	M4×8 ⊕ 自紧固

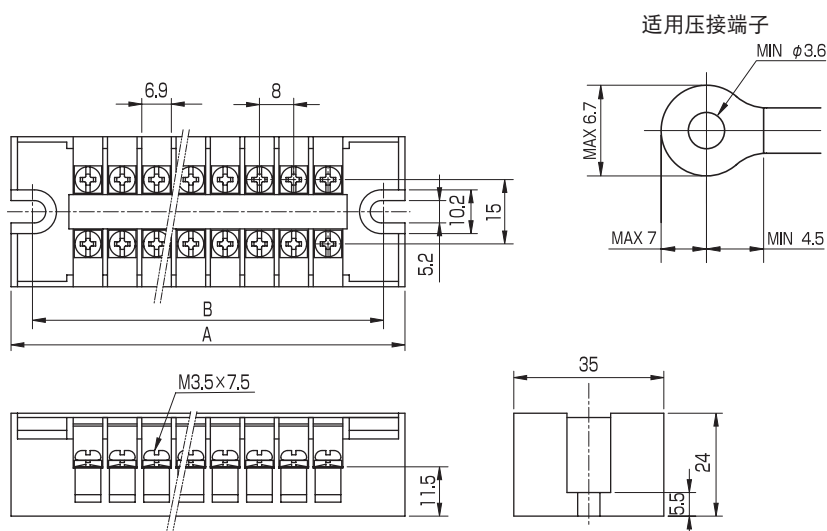
注 1.各型号的极数均为2、3、4、6、8、10、12、16这8种。
保护罩和标记条被一起组合在内。

MK-15S

额定值	JIS
额定通电电流	20A
额定适用电线	2mm ²
端子螺丝	M3.5×7.5
紧固扭矩	0.8-1.2Nm
安装螺丝	M4

导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	商品代码
2	44	34	62002
3	52	42	62003
4	60	50	62004
6	76	66	62006
8	92	82	62008
10	108	98	62010
12	124	114	62012
16	156	146	62016



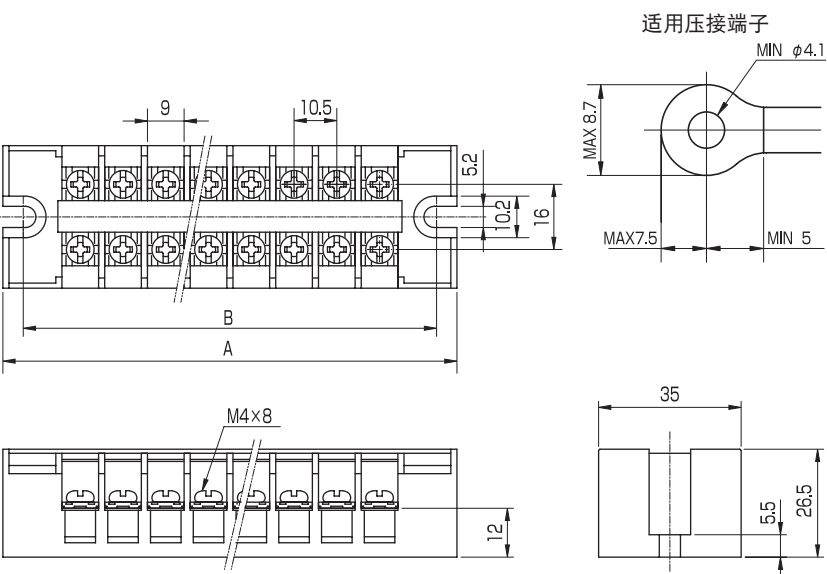
图片为MK-15S×10P

MK-20

额定值	JIS
额定通电电流	30A
额定适用电线	3.5mm ²
端子螺丝	M4×8
紧固扭矩	1.2-1.8Nm
安装螺丝	M4

导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	商品代码
2	48.5	38.5	62102
3	59	49	62103
4	69.5	59.5	62104
6	90.5	80.5	62106
8	111.5	101.5	62108
10	132.5	122.5	62110
12	153.5	143.5	62112
16	195.5	185.5	62116



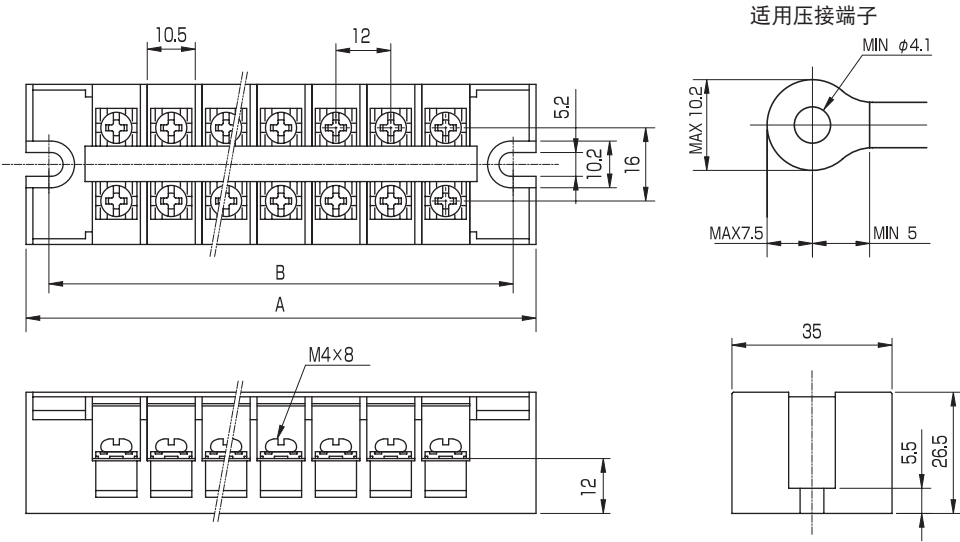
图片为MK-20×10P

MK-30

额定值	JIS
额定通电电流	40A
额定适用电线	5.5mm ²
端子螺丝	M4×8
紧固扭矩	1.2~1.8Nm
安装螺丝	M4

导轨组装完成品全长：A及安装尺寸：B

极数	A	B	商品代码
2	51.5	41.5	62202
3	63.5	53.5	62203
4	75.5	65.5	62204
6	99.5	89.5	62206
8	123.5	113.5	62208
10	147.5	137.5	62210
12	171.5	161.5	62212
16	219.5	209.5	62216



图片为MK-30×10P

保护罩 CF



保护罩材质为聚碳酸酯，外观美丽。

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	包装单位
CF-15S~25	6161	MK-15S~30	1000	20

标记条 NPF(定尺型)

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	厚度(mm)	包装单位	材质
NPF	615311	MK-15S-30	910	0.5	10	PVC制(无铅)
NPF-ECO	615311E		1000			ABS制

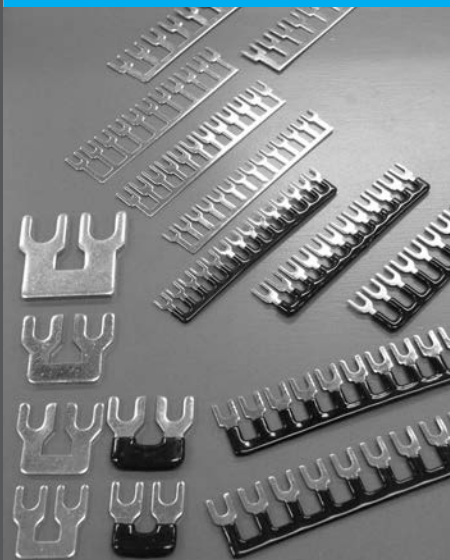
B-7.8(长尺型)

长度有25M，可减轻印字时安装标记条的劳力和时间。
除了7.8mm宽(MK用)，还有其他各种宽度尺寸。
(详见P25页)

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	厚度(mm)	包装单位	材质
8-7.8-ECO	110578E	MK-15S-30	25	0.5	5	ABS制
8-7.8-F	110578F					PVC制(无铅)

■特点

- 保护罩材质为聚碳酸酯，强度高，透明感优异。
- 标记条采用环保的ABS材质（长尺型）。
- 短接片共9种型号（9种间距尺寸），种类丰富。

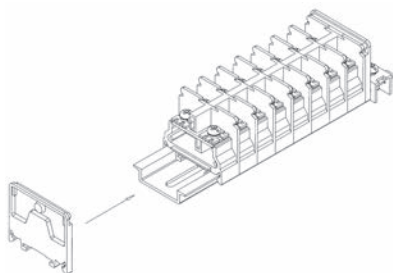


各种端子台附件

端板
保护罩
标记条
槽形托板
紧固件
短接片

■ 端板

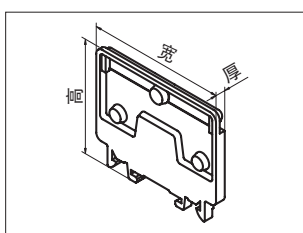
连接端子台时作为侧板
用在两端。



● DF系列

● DFU系列

型号	商品代码	适用端子台	宽×高×厚(mm)	包装单位
DF-15S~30E	6821	DF/DFU-15S~30	39×34×3.5	20
DF-50/75E	6822	DF/DFU-50、DF-75	48×39.5×3.5	20
DF-100/150E	6823	DF-100/150	58×45×3.5	20
DF-75NE	6826	DF/DFU-75N	58×45×35	20
DF-150NE	6827	DF/DFU-150N	75×52×4.0	20



● FW/FWU系列

型号	商品代码	适用端子台	宽×高×厚(mm)	包装单位
FWE-1	6602	FW-15S	49×49×8	10
FWE-2	6603		49×49×8	10

※ FWE-1/FWE-2每箱中各装10片。

FWE-1/FWE-2

额定值		JIS
额定通电电流		20A
额定适用电线	压接	2mm ²
	裸线	—
端子螺丝		M3.5×7.5
紧固扭矩		0.8~1.2Nm

附注:裸线绝缘层的剥离长度11mm~12mm

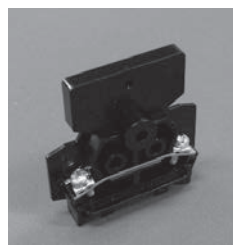
型号	商品代码	适用端子台	宽×高×厚(mm)	包装单位
FWU-1E	6632	FWU-15	55×54×8	10
FWU-2E	6633		55×54×8	10

※ FWU-1E/FWU-2E每箱中各装10片。

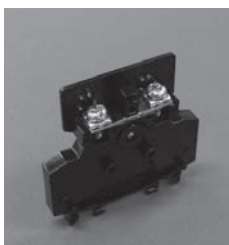
FWU-1E

额定值		JIS	IEC/EN	UL/cUL
额定通电电流		20A	24A	15A
额定适用 电线	压接	2mm ²	0.3-2.5mm ²	AWG14~20(FW2)
	裸线	—		—
端子螺丝		M3.5×7.5		
紧固扭矩		0.8~1.2Nm		

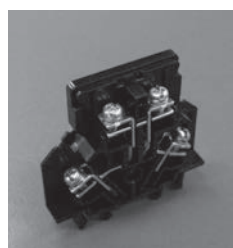
附注:裸线绝缘层的剥离长度11mm~12mm



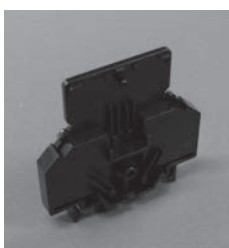
图片为FWE-1



图片为FWE-2



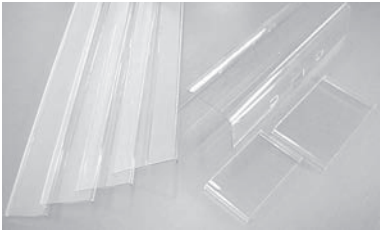
图片为FWU-1E



图片为FWU-2E

■ 保护罩
(PC制UL94阻燃级别: V-2)

符合RoHS指令产品



● DF系列 ● DFU系列

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	包装单位
DFC-15S~30	6841	DF/DFU-15S~30	1000	20
DFC-50/75	6842	DF/DFU-50、DF-75	1000	20
DFC-75N/100/150	6843	DF-100/150、DF/DFU-75N	1000	20
DFC-200N	6844N	DF-200N	1P用	10
DFC-300N	6844	DF-300N	1P用	10
DFC-400	6845	DF-400	1P用	10
DFC-150N	68441	DF/DFU-150N	1000	2

※详情请咨询销售部门。

● FW/FWU系列

型号	商品代码	适用端子台	长度(mm)	包装单位
FWC1-15S	66016	FW-15S上段、FWU-15	1000	20
FWC2-15S	66015	FW-15S下段	1000	20

■ 标记条

符合RoHS指令产品



图片为定尺型

● 定尺型

材质	型号	商品代码	适用端子台	长度	宽度(mm)	厚度(mm)	包装单位
	DF-P	6846	DF/DFU-15S~50 DF-75-150	910mm	12.0	0.5	10
○	DF-P-ECO	6846E	DF/DFU-75N DF/DFU-150N DF-200N/300N	1000mm			
	NPF	615311	FW-15S上段 FW-15S下段	910mm	7.8	0.5	10
○	NPF-ECO	615311E	FWU-15 MK-15S-30	1000mm			
○	NPF-200N	6154N	DF-200N	1P用	12.0	0.5	10
○	NPF-300N	61543N	DF-300N	1P用	12.0	0.5	10
○	NPF-400	6155	DF-400	1P用	12.0	1.0	10



图片为长尺型

除了右表的宽度尺寸, 还有其他各种宽度尺寸。

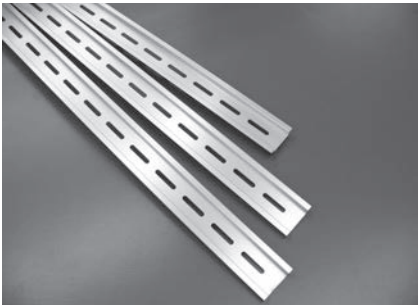
● 长尺型

材质	型号	商品代码	适用端子台	长度	宽度(mm)	厚度(mm)	包装单位
○	B-12.0-ECO	1105120E	DF/DFU-15S~50 DF-75~150 DF/DFU-75N DF/DFU-150N DF-200N/300N FW-15S上段	25	12.0	0.5	5
○	B-78-ECO	110578E	FWU-15 MK-15S-30	25	7.8	0.5	5

※材质: 无印…PVC制(UL94阻燃级别: V-0)
○印…ABS制

槽形托板

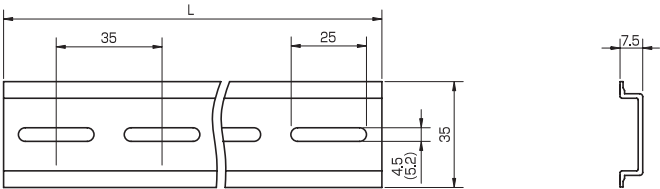
符合RoHS指令产品



DIN导轨

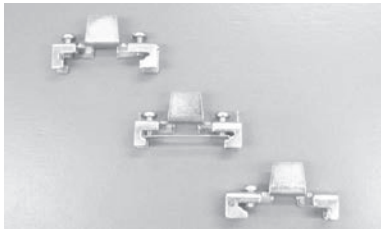
型号	商品代码	适用端子台	长度	安装螺丝尺寸	包装单位
DF-L 1M	6834	DF系列 DFU系列 FW-15S、FWU-15	1000	M4	100
DF-L 2M	6835		2000		50

符合DIN标准的导轨状铝支撑件。除了支持端子台单元外，还支持各种设备的安装。表面经阳极氧化处理，不易划伤，外观美丽。



紧固件

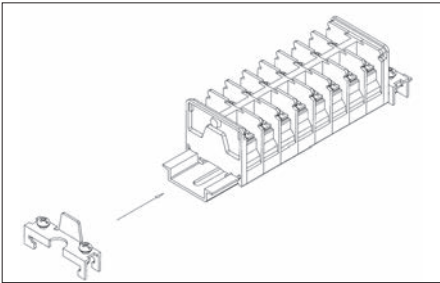
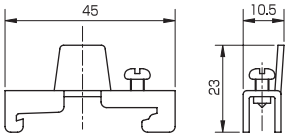
符合RoHS指令产品



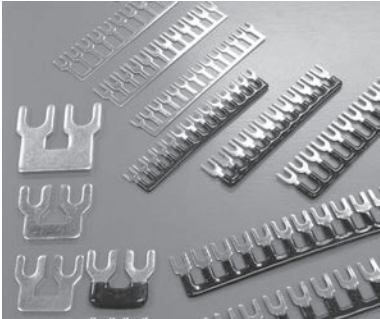
DIN导轨用

型号	商品代码	适用导轨	紧固扭矩(Nm)	包装单位
DF-K3	6833	DF-L	1.2	20

连接在槽形托板上，用于固定组装后端子台组件的两端。分双螺丝式的DF-K1、带导轨螺丝固定防伤压板(不锈钢制)的DF-K2、单螺丝式的DF-K3三种类型。



短接片



符合RoHS指令产品

YF/YMF系列有9种型号(9种间距尺寸)，种类丰富。
YMF系列的充电部位进行了绝缘涂层处理。

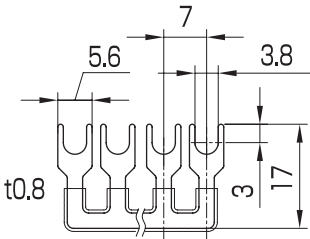
型号	适用端子台(单件型号)		
	DF系列	FW系列	MK系列
YF-10 YMF-10			
YF-15S YMF-15S	DF-15S DFU-15S	FW-15S FWU-15	MK-15S
YF-15 YMF-15			
YF-20 YMF-20	DF-20 DFU-20		MK-20
YF-25 YMF-25	DF-30 DFU-30		MK-30
YF-35 YMF-35	DF-50 DFU-50		
YF-60	DF-75 DF-75N DFU-75N		
YF-80			
YF-125 YMF-125	DF-100 DF-150 DF-150N DFU-150N		

- * 导体的材质使用黄铜(镀镍)或铜(镀镍)。
- * 绝缘材料PE
- * 使用时请保证全极的合计短路电流在短接片额定通电电流以下。

YF-10
YMF-10

(商品代码6191) (商品代码61911) 绝缘涂层

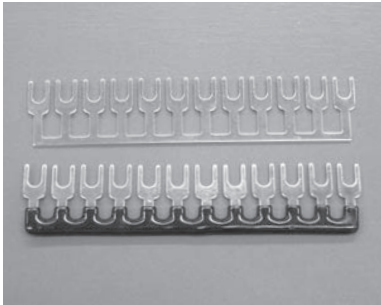
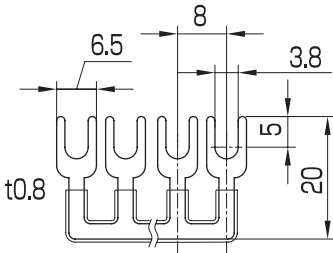
额定通电电流	15A
极数	14P
极间距离	7mm
厚	0.8mm
适用螺丝	M3.5
包装单位	50



YF-15S
YMF-15S

(商品代码6192) (商品代码61921) 绝缘涂层

额定通电电流	20A
极数	12P
极间距离	8mm
厚	0.8mm
适用螺丝	M3.5
包装单位	50



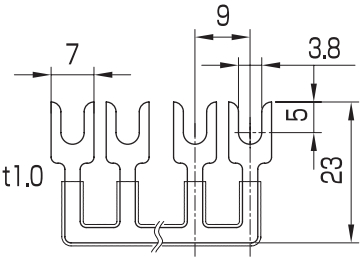
YF-15
YMF-15

(商品代码6193)

(商品代码61931)

绝缘涂层

额定通电电流	20A
极数	11P
极间距离	9mm
厚	1.0mm
适用螺丝	M3.5
包装单位	50



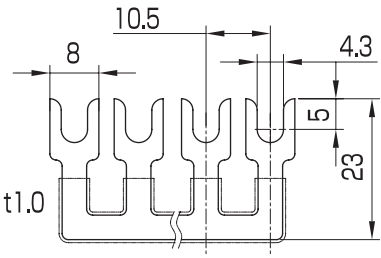
YF-20
YMF-20

(商品代码6198)

(商品代码61981)

绝缘涂层

额定通电电流	30A
极数	11P
极间距离	10.5mm
厚	1.0mm
适用螺丝	M4
包装单位	50



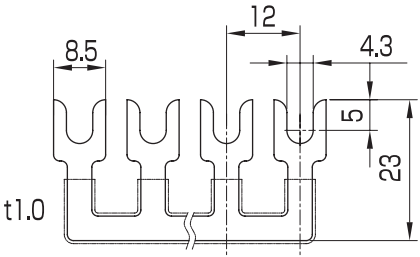
YF-25
YMF-25

(商品代码6194)

(商品代码61941)

绝缘涂层

额定通电电流	40A
极数	11P
极间距离	12mm
厚	1.0mm
适用螺丝	M4
包装单位	50



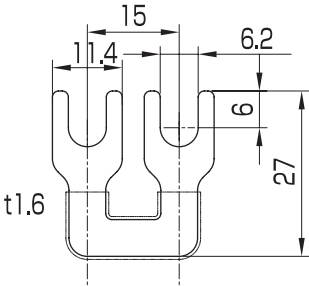
YF-35
YMF-35

(商品代码6195)

(商品代码61951)

绝缘涂层

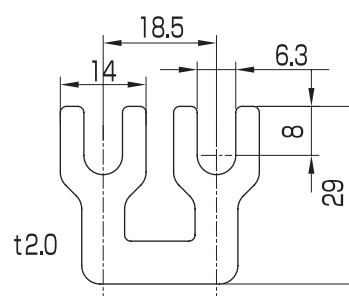
额定通电电流	70A
极数	2P
极间距离	15mm
厚	1.6mm
适用螺丝	M5
包装单位	50



YF-60

(商品代码6196)

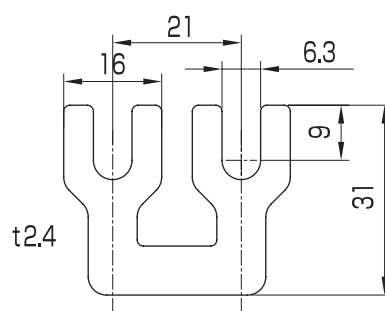
额定通电电流	90A
极数	2P
极间距离	18.5mm
厚	2.0mm
适用螺丝	M6
包装单位	50



YF-80

(商品代码6197)

额定通电电流	90A
极数	2P
极间距离	21mm
厚	2.4mm
适用螺丝	M6
包装单位	50



YF-125

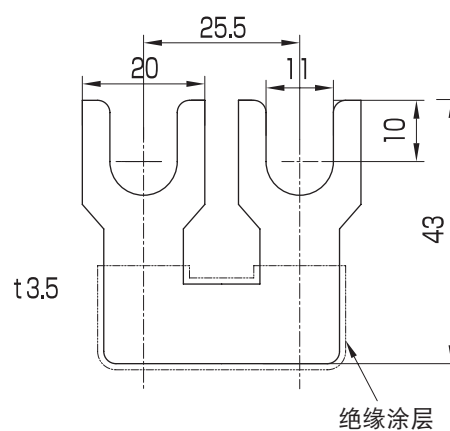
(商品代码619898)

YMF-125

(商品代码619899)

绝缘涂层

额定通电电流	170A
极数	2P
极间距离	25.5mm
厚	3.5mm
适用螺丝	M8
包装单位	50





株式会社 壬生電機製作所

<http://www.mibudenki.co.jp>

总公司・工厂 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木森町50
东京事务所 〒105-0023 東京都港区芝浦1-14-5
名古屋事务所 〒465-0025 名古屋市名东区上社2-205-1
京都事务所 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木森町50
九州事务所 〒802-0075 北九州市小仓北区昭和町20-7

TEL(075)681-8561 FAX(075)661-0455
TEL(03)3453-6271 FAX(03)3453-8059
TEL(052)775-1115 FAX(052)775-1119
TEL(075)681-8561 FAX(075)661-0455
TEL(093)923-3800 FAX(093)923-3801