

For
P
OWER



EnerBeeTM

磐互TM 系列

线对板，线对线
电源连接器系列



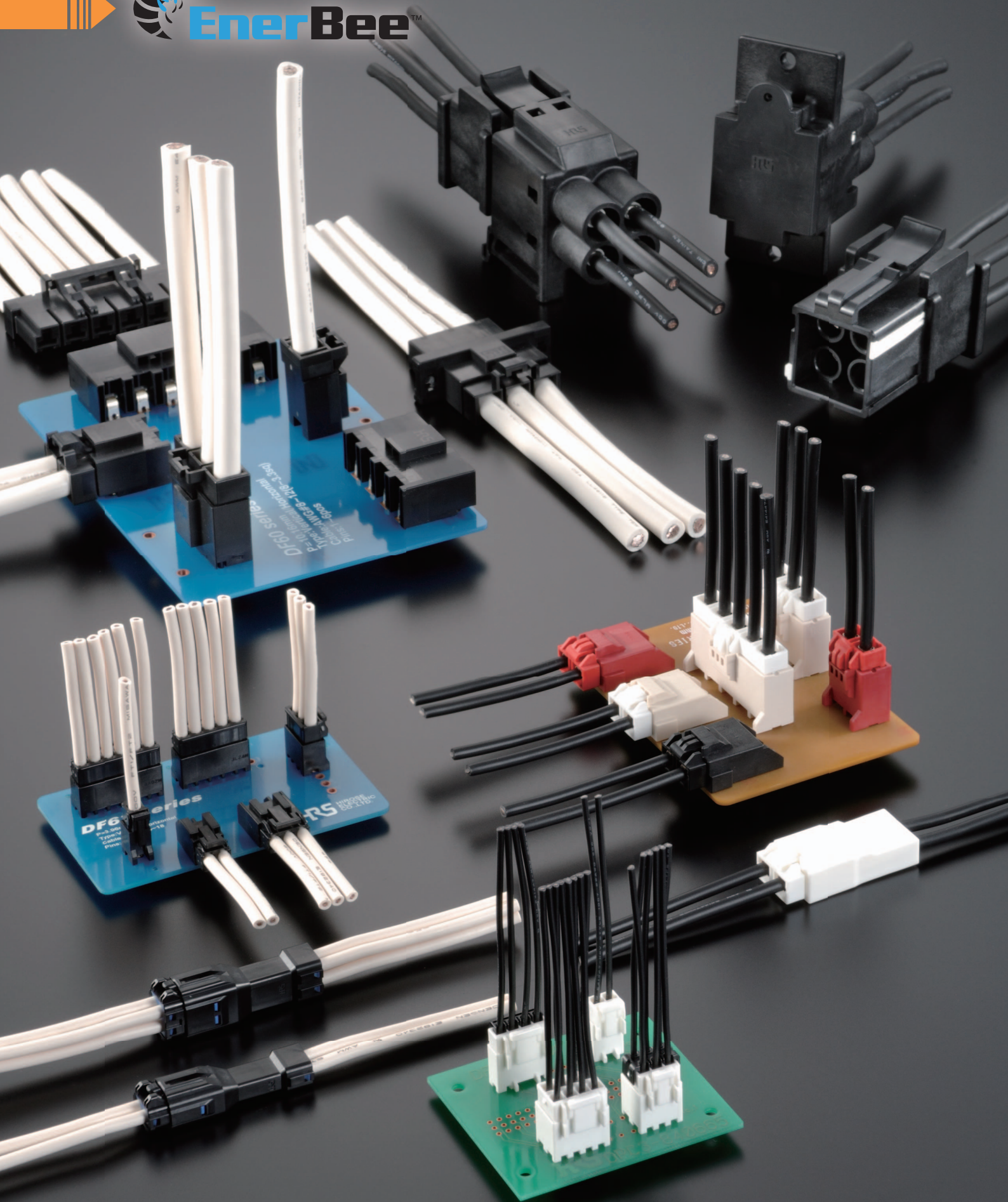
For

P
OWER

以精湛技术和产品提供更高连接可靠性。

HRS

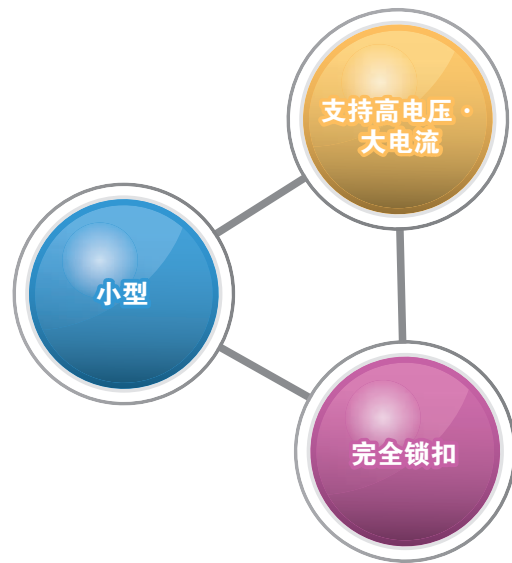
HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.



“小型”和“高性能”的血统传承

磐互™系列线对板/线对线连接器，是在秉承了HRS多年以来小型化的开发理念的基础上，为了更好的满足工业市场上的“高电压/大电流”和“牢固连接”而特别设计的“主动锁扣”连接器；
其连接可靠性宛如磐石一般值得信赖，
是最佳的工业和消费电源互联方案。

有鉴于此，磐互™系列连接器方案在有力支持了客户的空间有效使用的同时，
为客户改善组装品质并提高操作效率提供了最大的保障。

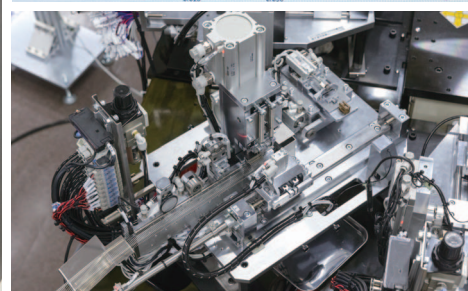
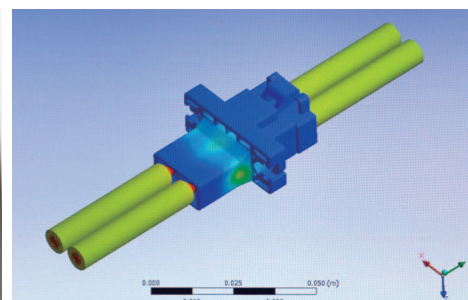
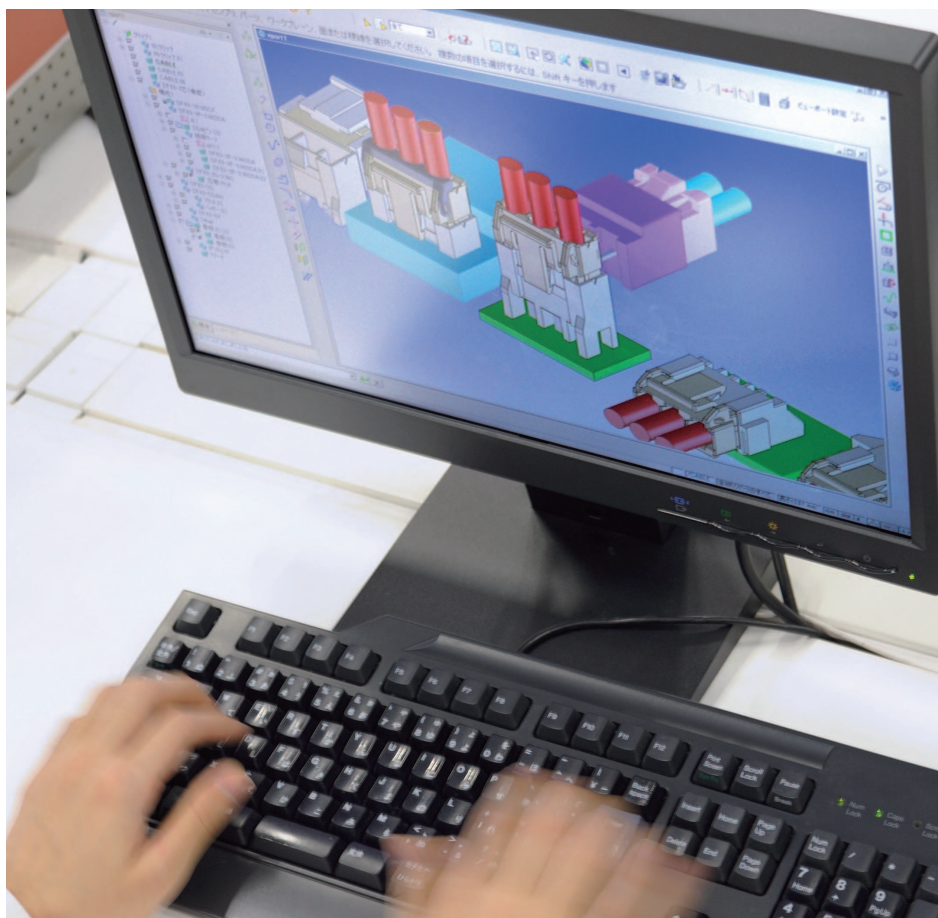


集技术与市场营销于一体的“横滨中心”

广濑电机将综合开发据点“横滨中心”设立在日本面向世界的窗口城市——横滨。
将技术部门、生产技术部门、品质管理部门和营业/市场营销部门集中于此，以确保能够迅速应对市场日益变化的各种需求。



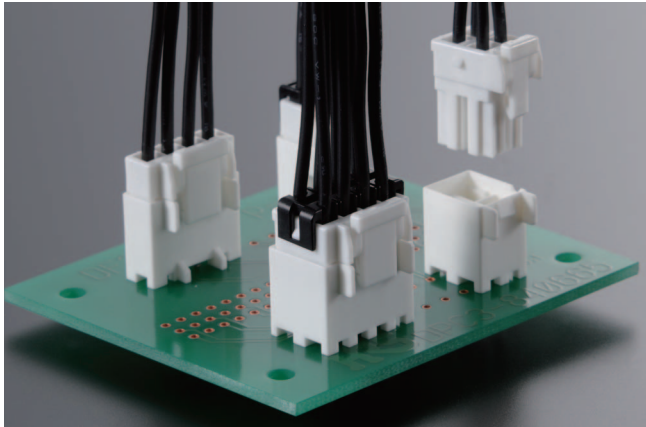
Advanced technology with global supply



自1959年开发出首个日本产原创连接器以来，作为专注于产品开发的企业，HIROSE电机始终快人一步，引领着行业技术的发展。HIROSE电机擅长的是开发难易度较高的工业用连接器，在这一领域中积累的技术经验如今还被应用到了民用产品领域，从而拓宽了市场。源于这一背景，除了工业用产品的高可靠性之外，磐互™系列中还蕴含了通过民用产品的开发而得到的小型化等先进技术。另一方面，HIROSE电机还积极开展企业的全球化，在日本、亚洲、美洲、欧洲确立了销售的4极体制。HIROSE还推进生产网点的海外展开，建立健全了全球供应链体系。磐互™系列在确保高度稳定的品质的同时，在生产和配送方面也能够实现稳定供应。

For POWER

DF33C系列 3.3mm间距 · 支持最大5A



磐互™系列中最小的型号，
同样满足电气安全法的爬电距离：1.5mm*的标准。
并且还支持最大6.5mm高度的灌胶处理(填充树脂)。
作为小型内部电源用连接器，被广泛使用。

※填充树脂后

支持灌胶

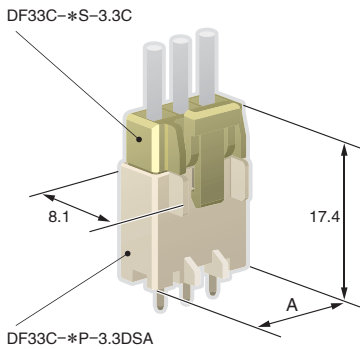
中心锁扣

产品规格

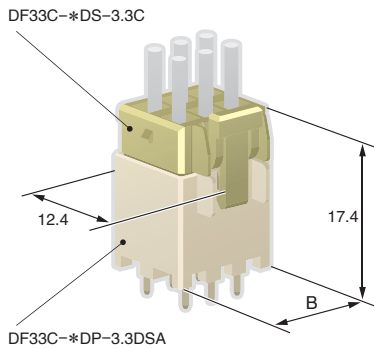
额定电流	列	芯数	AWG#20	AWG#22	使用温度范围	-35 ~ +85℃
	1	2 ~ 6	5A	5A	使用湿度范围	40 ~ 80%
	2	4 ~ 12	5A	4A	保存温度范围	-10 ~ +60℃
					保存湿度范围	40 ~ 70%
额定电压	AC/DC 500V				支持灼热丝试验	符合IEC60695-2-11 GWEPT: 750℃

※上述为标准品的规格。需要在规格范围外使用时，请咨询本公司营业人员。

1列

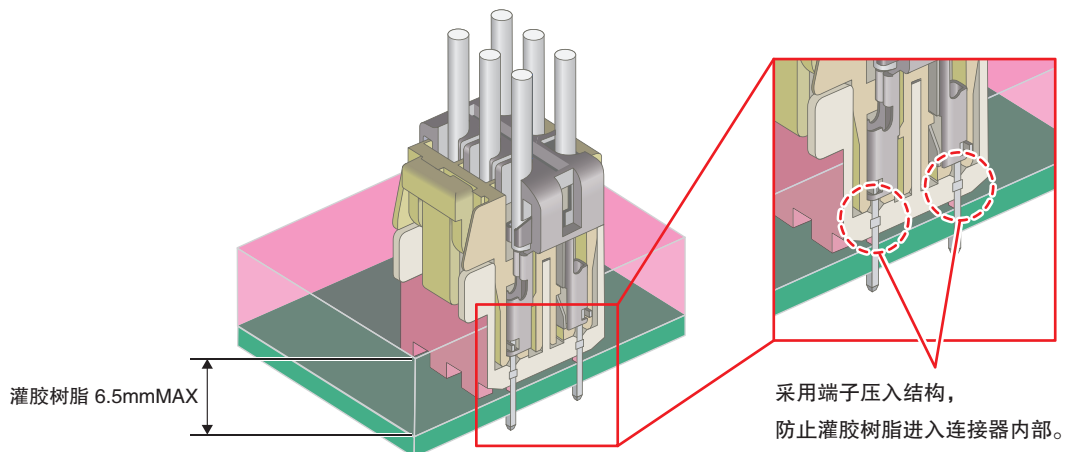


2列

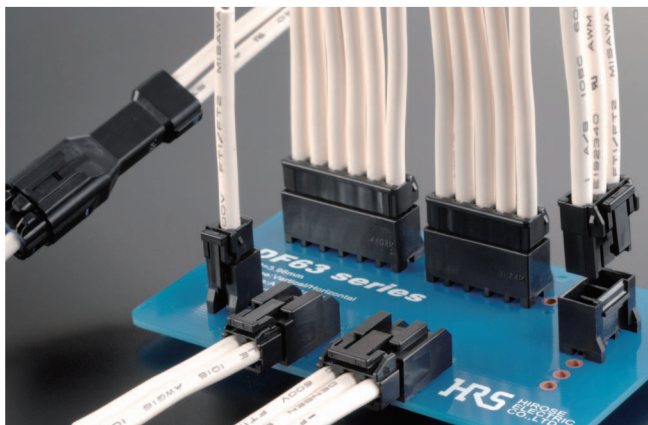


	2芯	3芯	4芯	5芯	6芯
1列 A	8.4	11.7	15.0	18.3	21.6
	4芯	6芯	8芯	10芯	12芯
2列 B	8.4	11.7	15.0	18.3	21.6

支持灌胶 > 保护安装部位免受水或异物(尘埃或生物等)侵害



DF63/DF63W系列 3.96mm间距 · 支持最大15A



除具有EnerBee™系列的概念性功能“小型高性能”外，还发挥优异的操作性和安全性。

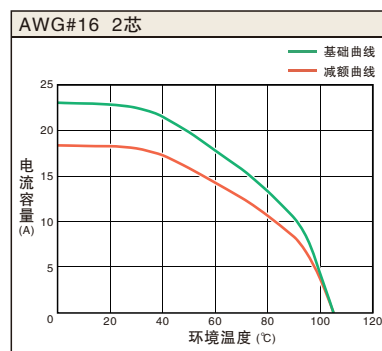
采用可实现高密度实装的中心锁扣结构，有助于节省基板空间。

此外，防水型DF63W系列具有适合设备内部配线的纤细形状。（支持IP67防水）



产品规格

额定电流	芯数	AWG#16	AWG#18	AWG#20	AWG#22	使用温度范围	-40 ~ 105℃
	1	15A	13A	11A	9A	使用湿度范围	20 ~ 80%
	2	14A	12A (DF63W: 11A)	10A	8A	保存温度范围	-10 ~ 60℃
	3	12A (DF63W: 13A)	10A	8A	7A	保存湿度范围	40 ~ 70%
	4	10A (DF63W: 12A)	8A (DF63W: 9A)	7A	6A	UL/C-UL/TÜV 认证品：认证编号 UL : E52653 C-UL: E52653 TÜV : R50318850	
	5	10A	8A	7A	6A		
	6	10A	8A	7A	6A		
2 ^{*2} (7.92mm间距)	15A ^{*2}	13A ^{*2}	11A ^{*2}	9A ^{*2}			
3 ^{*2} (7.92mm间距)	12A ^{*2}	11A ^{*2}	9A ^{*2}	8A ^{*2}			
额定电压		标准	AC/DC 630V				
		UL/C-UL	AC/DC 600V				
		TÜV	AC/DC 300V				

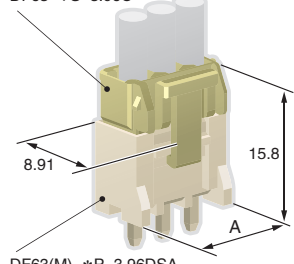


*1 上述为标准品的规格。需要在规格范围外使用时，请咨询本公司营业人员。
*2 本系列产品为无销型。

*减额曲线是将基础曲线的电流值乘以0.8的减额系数后得到的曲线。

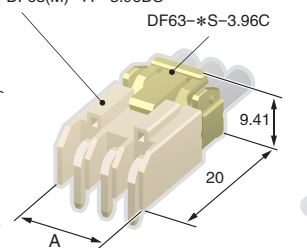
立式

DF63-*S-3.96C



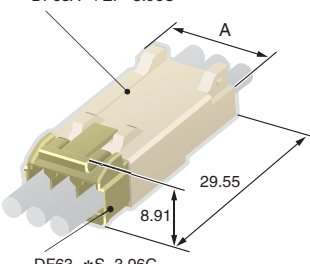
卧式

DF63(M)-*P-3.96DS



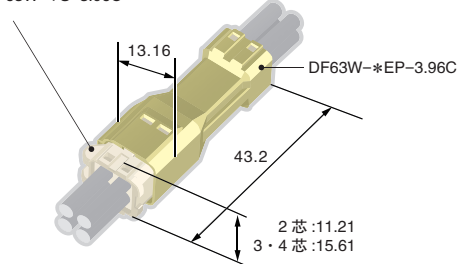
中继型

DF63A-*EP-3.96C



中继(防水型):DF63W系列

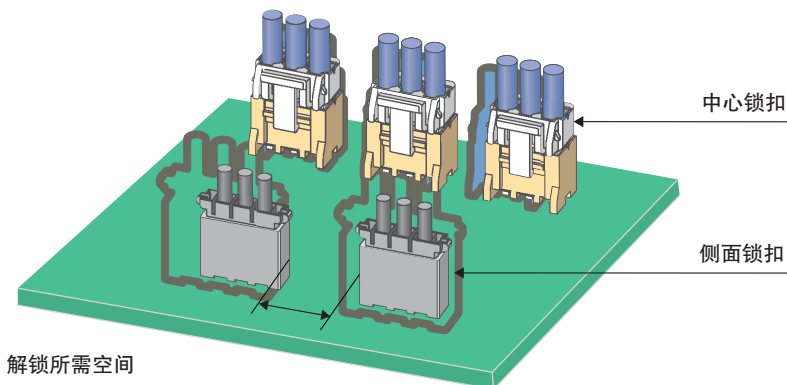
DF63W-*S-3.96C



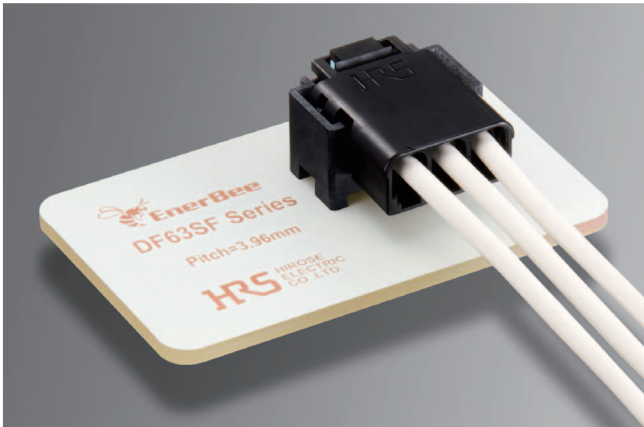
A	1芯	2芯	3芯	4芯	5芯	6芯
A	6.2	8.66	12.62	16.58	20.54	24.5

中心锁扣方式 > 有助于节省基板空间

不需要侧面锁扣所需的解锁空间，从而实现了高密度实装。大大节省基板空间。



DF63SF系列 3.96mm间距 · 支持最大12A



除具有EnerBee™系列“小型大电流”的特点外，采用垂直嵌合水平出线结构，可节省空间。还可以在电缆下部安装零件，扩大设计范围。支持通孔回流焊安装，可提高作业效率。

多触点

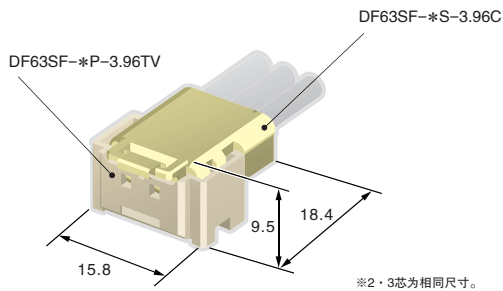
中心锁扣

UL
C-UL
TÜV

产品规格

额定电流	芯数	AWG#16	AWG#18	使用温度范围	-55 ~ 105℃
	3	12A	10A	使用湿度范围	20 ~ 80%
	2 ^{※2} (7.92mm间距)	15A ^{※2}	13A ^{※2}	保存温度范围	-10 ~ 60℃
				保存湿度范围	40 ~ 70%
额定电压	标准	AC/DC 630V		UL/C-UL/TÜV 认证品：认证编号 UL : E52653 C-UL : E52653 TÜV : R50372836	
	UL/C-UL	AC/DC 600V			
	TÜV	AC/DC 300V			

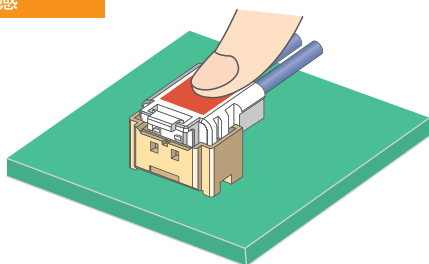
※1 上述为标准品的规格。需要在规格范围外使用时，请咨询本公司营业人员。
※2 本系列产品为无锁型。



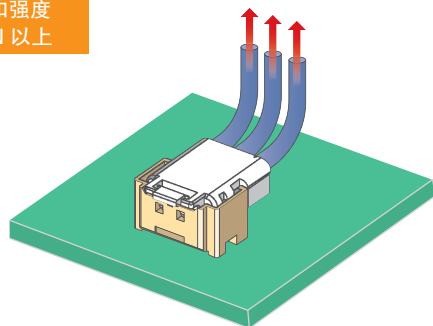
垂直嵌合水平出线结构 > 清晰的卡扣感和出色的操作性

清晰的卡扣感以及宽广的插入操作空间提高了操作性。

宽广的插入操作空间
&
卡扣感

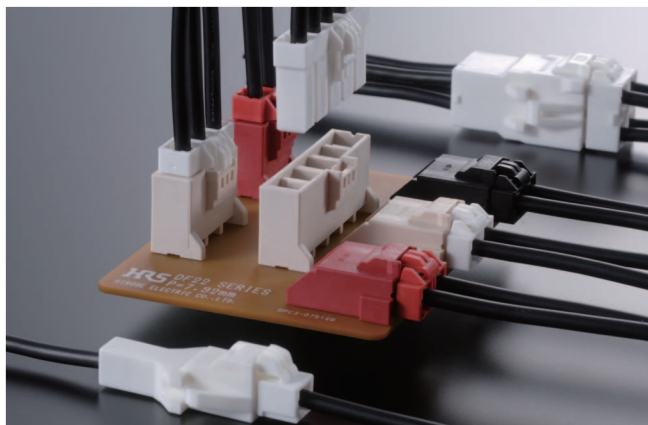


锁扣强度
35N 以上



DF63SF采用垂直嵌合水平出线结构。

DF22系列 7.92mm间距 · 支持最大43A



外形小巧的同时电流容量大，
 磐互™系列中使用实绩最丰富的系列，深受顾客好评。
 型号种类丰富，可细致入微地应对各种需求。
 (请确认“使用注意事项”后再使用该产品。)

- 防误插键
- 支持灌胶
- 多触点
- 中心锁扣
- UL
C-UL
TÜV

产品规格

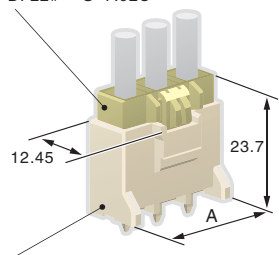
额定电流	芯数	AWG#10	AWG#12	AWG#14	AWG#16	使用温度范围	-55 ~ +85℃
	1	30A	25A	20A	15A	使用湿度范围	20 ~ 80%
	2	25A	20A	18A	15A	保存温度范围	-10 ~ +60℃
	3	25A	20A	18A	15A	保存湿度范围	40 ~ 70%
	4	22A	18A	15A	13A	支持灼热丝试验	符合 IEC-60695-2-11 GWEPT: 750℃
	5	22A	18A	15A	13A		
额定电压	标准		AC/DC 1000V		UL/C-UL/TÜV 认证品: 认证编号		
	UL/C-UL		AC/DC 600V		UL : E52653		
	TÜV		AC/DC 600V		C-UL: E52653		
				TÜV : R9950703			

UL标准 额定电流 (周围温度 25℃时)	芯数	AWG#10	AWG#12	AWG#14	AWG#16
	1	43A	38A	26A	21A
	2	38A	32A	23A	21A
	3	38A	32A	23A	21A
	4	33A	26A	22A	19A
	5	33A	26A	22A	19A

※上述为标准品的规格。需要在规格范围外使用时，请咨询本公司营业人员。

立式

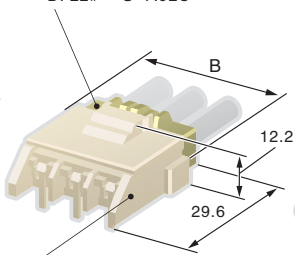
DF22#-*S-7.92C



DF22#-*P-7.92DSA

卧式

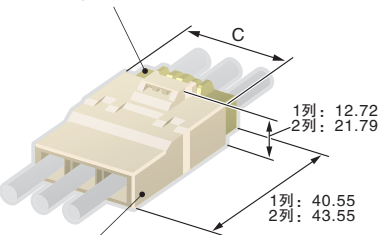
DF22#-*S-7.92C



DF22#-*P-7.92DS

中继型

1列: DF22#-*S-7.92C
 2列: DF22B#-*DS-7.92C



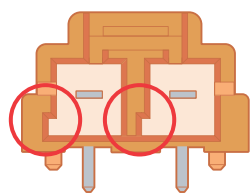
1列: DF22#-*EP-7.92C
 2列: DF22#-*DEP-7.92C

	1芯	2芯	3芯	4芯	5芯
立式 A	10.8	17.22	25.14	33.06	40.98
卧式 B	-	19.80	27.72	35.64	43.56
中继型: 1列 C	9.3	18.0	26.0	-	-
中继型: 2列 C	-	-	-	17.22	-

防误插键 > 安全设计

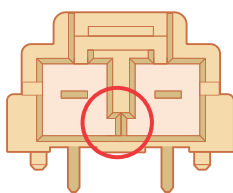
备有嵌合形状与模件颜色不同的3种型号，以防止在使用多个相同芯数的连接器时错误连接。

例: 卧式针头2芯



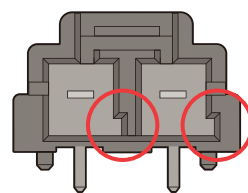
L型

- 导向键: 左侧
- 树脂: 红色



标准型

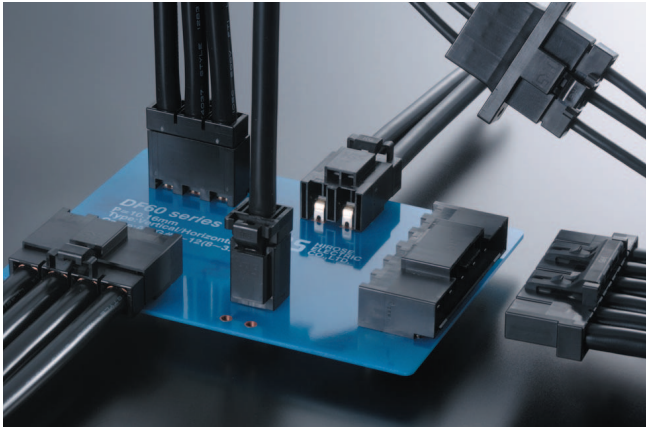
- 导向键: 中央
- 树脂: 自然色(米色)



R型

- 导向键: 右侧
- 树脂: 黑色

DF60系列 10.16mm间距 · 支持最大65A



支持大电流的大功率连接器，同时还实现了同级别最小的尺寸。凭借独有的“多触点结构”和兼顾操作性与高度嵌合保持力的“锁扣结构”，在主电源可靠连接方面发挥积极作用。此外，还备有手指保护型。

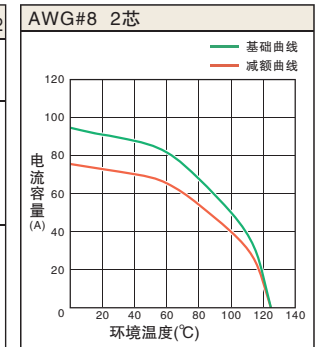


产品规格

额定电流	芯数	AWG#8	AWG#10	AWG#12	使用温度范围	-55 ~ +105℃
	1	50A	40A	31A	使用湿度范围	20 ~ 80%
	2	45A	35A	28A	保存温度范围	-10 ~ +60℃
	3	42A	34A	27A	保存湿度范围	40 ~ 70%
	4		支持灼热丝试验		符合 IEC-60695-2-11 GWEPT: 750℃	
	5					
6	UL/C-UL/TÜV 认证品: 认证编号					
额定电压	标准	AC/DC 1000V		UL : E52653		
	UL/C-UL	AC/DC 600V		C-UL: E52653		
	TÜV	AC/DC 600V		TÜV : R50244085		
				TÜV : R50400864(DF60F)		

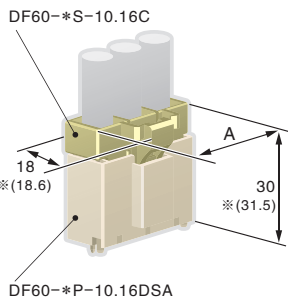
*上述为标准品的规格。需要在规格范围外使用时，请咨询本公司营业人员。

UL 标准 额定电流 (周围温度 25℃时)	芯数	AWG#8	AWG#10	AWG#12
	1	65A	55A	45A
	2			50A
	3	55A	45A	
	4		35A	
5				

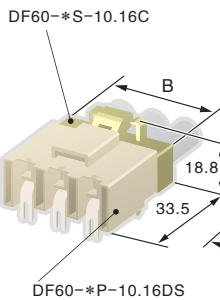


*减额曲线是将基础曲线的电流值乘以0.8的减额系数后得到的曲线。

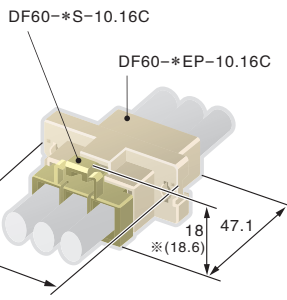
立式



卧式



中继型

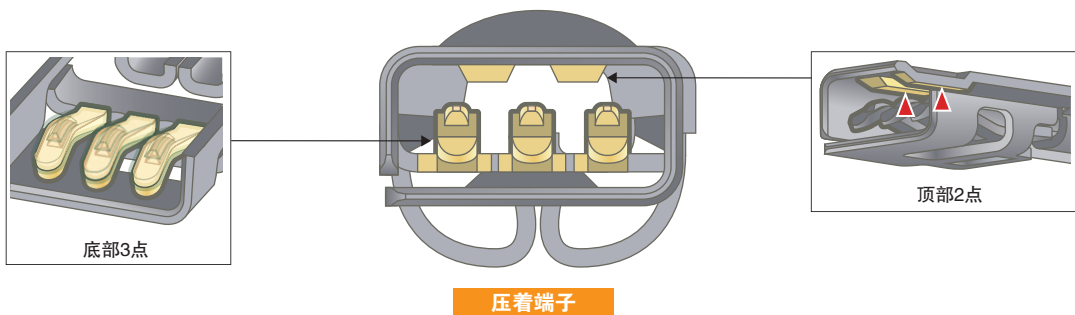


	1芯	2芯	3芯	4芯	5芯	6芯
立式 A	15.8	22.36	32.52	42.68	52.84	63.0
卧式 B	15.8	22.36	32.52	42.68	52.84	63.0
中继型 C	32.2	39.36	49.52 ※(49.72)	59.68	69.84	-

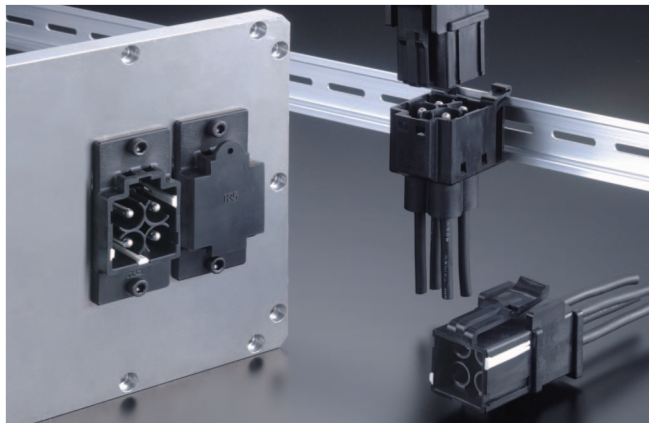
※()内为DF60F [手指保护型] 的尺寸。
※为了满足DF60F的手指保护功能，需要另外在插座和插头的压接端子上安装热收缩管。

多触点结构 > 切实的接触 & 高耐振性

底部3触点具有独立的弹簧，嵌合时各触点各自发生位移。



EM35M系列 支持最大50A · 电源用塑料连接器



具有磐互™系列中最大的电流容量，大型设备内的配线用中继型连接器。还非常适合取代端子排，减少了螺丝固定作业等的工时，作业效率大幅提升。支持DIN导轨安装、面板安装。



产品规格

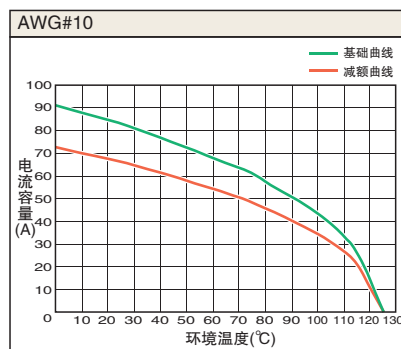
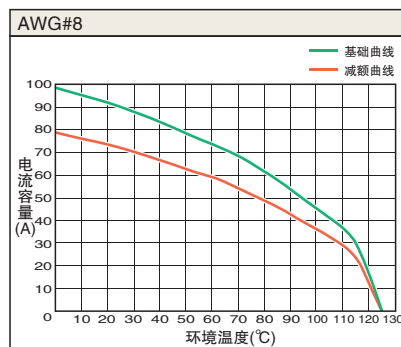
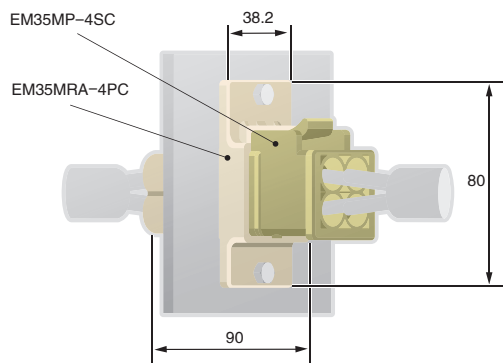
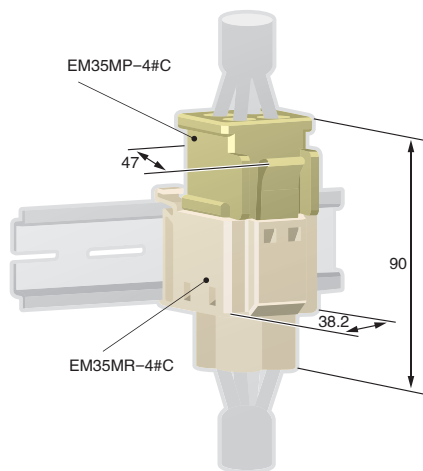
额定电流	AWG#8	AWG#10	使用温度范围	-40 ~ +125℃
	50A	30A	保存温度范围	-10 ~ +60℃
额定电压	AC/DC 500V		UL/TUV认证品: 认证编号 UL : E52653 TUV : R50204909	

※上述为标准品的规格。需要在规格范围外使用时，请咨询本公司营业人员。

DIN导轨安装型

面板安装型

(前部卡口和后部卡口均可安装)



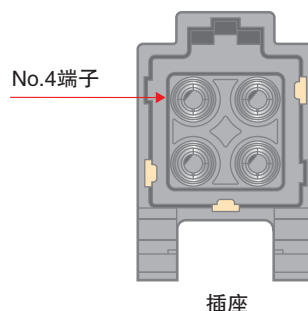
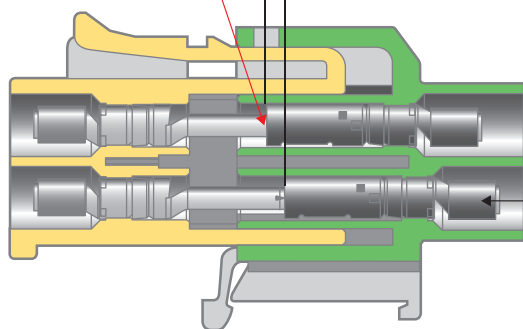
※减额曲线是将基础曲线的电流值乘以0.8的减额系数后得到的曲线。

顺序插入结构 > 接地端子先接触

端子No.4在嵌合时先于其他3个端子发生接触的顺序结构，可用作接地端子。

先于其他端子发生接触(端子No.4)

错位间距: 3.5mm





EnerBee™ (磐互™ 系列) 适用压着工具一览

注: 适用电线的导体是镀锡软铜线。

系列名	种类	夹具工具品名	适用端子		适用电线					
			端子品名	电镀	UL	AWG NO.	芯线结构[根/mm]	皮膜外径[mm]		
DF33C	压着机	AP105-DF33-2022S	DF33A-2022SCF(40)	镀锡	1007	20-22	17/0.16 21/0.18	φ1.5-1.9		
	手动工具	HT304 / DF33-2022S	DF33A-2022SC	镀锡	1007	20 22	21/0.18 17/0.16	φ1.8 φ1.7		
DF63 / DF63W	压着机	AP105-DF63-1618-3	DF63-1618PCF(A)(※2) DF63W-1618SCF	镀锡 镀金	1007	16-18	34/0.18 26/0.254	φ2.1-2.5		
		AP105-DF63-1618-4 / CHS893500H-UP(※3)	DF63-1618PCF(A)(※2) DF63W-1618SCF		1015	16-18	34/0.18 26/0.254	φ2.9-3.2		
		AP105-DF63-1618S-1	DF63-1618SCF(A)(※2)	镀锡 镀金	1007	16-18	26/0.254 34/0.18	φ2.1-2.4		
		AP105-DF63-1618S-2 / CHS893400H-UP(※3)			1015	16	26/0.254	φ3.2		
					1430	18	43/0.1	φ2.1		
		AP105-DF63-2022-1	DF63-2022SCF(A)(※2) DF63-2022PCF(A)(※2)	镀锡 镀金	1007	20-22	26/0.16 17/0.16	φ1.58-1.76		
	AP105-DF63-2022-3	DF63-2022PCF DF63W-2022SCF	镀锡		1007	20-22	21/0.18 17/0.16	φ1.5-1.9		
				1007	20	21/0.18	φ1.8			
				1430	22	21/0.18	φ1.8			
	手动工具	HT802 / DF63-1618S-1	DF63-1618SC(A)(※2)	镀锡 镀金	1007	16	26/0.254	φ2.5		
		HT802 / DF63-1618S-2				18	34/0.18	φ2.1		
		HT802 / DF63-1618P-1	DF63-1618PC(A)(※2)		1007	16	26/0.254	φ2.5		
		HT802 / DF63-1618P-2				18	34/0.18	φ2.1		
		HT802 / DF63-2022S-1			DF63-2022SC(A)(※2)	1015	16	26/0.254	φ3.2	
		HT802 / DF63-2022P-1					18	34/0.18	φ2.9	
		HT802 / DF63W-1618S-1	DF63W-1618SC		镀锡	1007	16	26/0.254	φ2.4	
		HT802 / DF63W-1618S-2					18	34/0.18	φ2.1	
		HT802 / DF63W-1618S-2				DF63W-2022SC	1015	16	26/0.254	φ3.2
		HT802 / DF63W-2022S-1						18	34/0.18	φ2.9
			1007	20	21/0.18	φ1.8				
		1430	22	17/0.16	φ1.7					
DF63SF	压着机	AP105-DF63SF-1618S / CHXOZ2400H-UP(※3)	DF63SF-1618SCFA	镀金	1007	16	26/0.254	φ2.4		
	手动工具	HT802 / DF63SF-1618SCFA	DF63SF-1618SCA		1007	18	34/0.18	φ2.1		
					1430	16	54/0.18	φ2.53		
					1007	16	26/0.254	φ2.4		
		1007	18	34/0.18	φ2.1					
DF22	压着机	AP105-DF22-1416	DF22-1416SCF(A)(※2) DF22-1416PCF(A)(※2)	镀锡 镀金	1430	14-16	26/0.254 41/0.26	φ2.4-3.0		
		AP105-DF22A-1416	DF22A-1416SCF(A)(※2) DF22A-1416PCF(A)(※2)		1015	14-16	26/0.254 41/0.26	φ3.0-3.8		
	其他公司制造的支持全自动压着的压着机(※1)	AP109A-DF22-1416 / CHS893800H-UP(※3)	DF22-1416SCF(A)(※2) DF22-1416PCF(A)(※2)	镀锡 镀金	1430	14-16	26/0.254 41/0.26	φ2.4-3.0		
		AP109A-DF22A-1416 / CHS893900H-UP(※3)	DF22A-1416SCF(A)(※2) DF22A-1416PCF(A)(※2)		1015	14-16	26/0.254 41/0.26	φ3.0-3.8		
		AP109A-DF22A-1012 / QHS895800H-UP(※3)	DF22A-1012SCF(A)(※2)		1015	10-12	65/0.26 104/0.26	φ3.6-4.9		
	手动工具	HT104 / DF22-1416	DF22-1416SC DF22-1416PC	镀锡	1430	16	26/0.254	φ2.6		
		HT104 / DF22A-1416	DF22A-1416SC DF22A-1416PC			1015	14	41/0.26	φ3.7	
		HT103 / DF22A-1012	DF22A-1012SC		16	54/0.18	φ3.2			
					1015	10	104/0.26	φ4.04		
				12	65/0.26	φ4.69				
DF60	压着机	AP105-DF60-1012 / QHS888000K-UP(※3)	DF60-1012SCFA DF60-1012PCFA(07)	镀金	1015	10-12	65/0.26 104/0.26	φ4.0-5.2		
		AP105-DF60-8 / QHS895700H-UP(※3)	DF60-8SCFA DF60-8PCFA(07) DF60A-8PCFA		1283	8	7/24/0.26	φ4.9-7.8		
	手动工具	HT306 / DF60-1012	DF60-1012SCA DF60-1012PCA(07)	镀金	1015	10	104/0.26	φ4.69		
		HT306 / DF60-8	DF60-8SCA DF60-8PCA(07)			1283	8	65/0.26 7/24/0.26	φ4.04 φ7.54	
EM35M	手动工具	JIS C 9711 推荐工具 HOZAN TOOL IND.CO.,LTD P-75 Lobtex Co. Ltd AK15A NICHIFU Co.,Ltd. NH1	EM-SC-113(01) EM-PC-113(01)	镀锡	—	导体面积: 5.26-5.57mm²(相当于AWG#10) 导体外径: φ3.1以下		φ8.7以下		
			EM-SC-133 EM-PC-133		—	导体面积: 8mm² 导体外径: φ3.7以下		φ8.7以下		
			EM-SC-143(01) EM-PC-143(01)		—	导体面积: 8.44-8.92mm²(相当于AWG#8) 导体外径: φ4.4以下		φ11.5以下		

※1 AP109A型压着机无法在冲压机主体“CM-105”中使用。

※2 镀金产品在型号末尾带有“A”。

※3 JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.[以下简称J.A.M.]生产的压着机。压着不良及压着机的相关事宜请直接咨询J.A.M.公司。



HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

Creative Links to World Electronics



广瀚通过遍布全球的销售网络，满足全球客户的连接需求。

[JAPAN]

- HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.HEADQUARTERS
Phone : 03-3491-7675
<https://www.hirose.com>
- HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.YOKOHAMA CENTER
Phone : 045-620-3491
<https://www.hirose.com>

[USA]

- U. S. Headquarters/CHICAGO Office
HIROSE ELECTRIC (U. S. A.), INC.
Phone : +1-630-282-6700
<https://www.hirose.com/us/>
- SAN JOSE Office
HIROSE ELECTRIC (U. S. A.), INC.
Phone : +1-408-253-9640
<https://www.hirose.com/us/>
- DETROIT Office (AUTOMOTIVE)
HIROSE ELECTRIC (U. S. A.), INC.
Phone : +1-734-542-9963
<https://www.hirose.com/us/>
- BOSTON Office
HIROSE ELECTRIC (U. S. A.), INC.
Phone : +1-978-655-9850
<https://www.hirose.com/us/>
- DALLAS Office
HIROSE ELECTRIC (U. S. A.), INC.
Phone : +1-972-324-3370
<https://www.hirose.com/us/>
- IRVINE Office
HIROSE ELECTRIC (U. S. A.), INC.
Phone : +1-949-930-3750
<https://www.hirose.com/us/>

[THE NETHERLANDS]

- EU Headquarters/AMSTERDAM Office
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +31-20-6557460
<https://www.hirose.com/eu/>

[UNITED KINGDOM]

- UK Branch
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +44-1908-202050
<https://www.hirose.com/eu/>

[GERMANY]

- GERMAN Branch/STUTTGART Office
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +49-711-456002-1
<https://www.hirose.com/eu/>
- NUREMBERG Office
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +49-911-326889-63
<https://www.hirose.com/eu/>
- HANOVER Office
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +49-511-978261-30
<https://www.hirose.com/eu/>

[FRANCE]

- PARIS Office
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +33-1-85764886
<https://www.hirose.com/eu/>

[ITALY]

- MILAN Office
HIROSE ELECTRIC EUROPE B.V.
Phone : +39-02-36636350
<https://www.hirose.com/eu/>

[CHINA]

- CHINA Headquarters/ SHANGHAI Branch
HIROSE ELECTRIC (CHINA) CO., LTD.
Phone : +86-21-6391-3355
<https://www.hirose.com/cn/>

■ SHENZHEN Branch

- HIROSE ELECTRIC (CHINA) CO., LTD.
Phone : +86-755-8207-0851
<https://www.hirose.com/cn/>

■ BEIJING Branch

- HIROSE ELECTRIC (CHINA) CO., LTD.
Phone : +86-10-5165-9332
<https://www.hirose.com/cn/>

■ HONG KONG Office

- HIROSE ELECTRIC
HONG KONG TRADING CO., LTD.
Phone : +852-2803-5338
<https://www.hirose.com/hk/>

■ TAIWAN Office

- HIROSE ELECTRIC (TAIWAN) CO., LTD.
Phone : +886-2-2555-7377
<https://www.hirose.com/tw/>

[KOREA]

- KOREA Office
HIROSE KOREA CO., LTD.
Phone : +82-31-496-7000
<https://www.hirose.co.kr/>

[SINGAPORE]

- SINGAPORE Office
HIROSE ELECTRIC SINGAPORE PTE. LTD.
Phone : +65-6324-6113
<https://www.hirose.com/sg/>

[THAILAND]

- BANGKOK Liaison Office
HIROSE ELECTRIC SINGAPORE PTE. LTD.
Phone : +66-2-686-1255
<https://www.hirose.com/sg/>

[MALAYSIA]

- PENANG Representative Office
HIROSE ELECTRIC SINGAPORE PTE. LTD.
Phone : +60-4-648-5536
<https://www.hirose.com/sg/>

[INDIA]

- BANGALORE Office
HIROSE ELECTRIC INDIA PVT. LTD.
Phone : +91-80-4120-1907
<https://www.hirose.com/sg/>
- DELHI Office
HIROSE ELECTRIC INDIA PVT. LTD.
Phone : +91-120-660-8018
<https://www.hirose.com/sg/>

©2018 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved.

第3版 2018年10月

该产品手册内容更新于2018年9月。本手册内容如有变更，恕不另行通知，详情请联系我司销售人员。

将本产品用于车载用途等要求高可靠性的设备时，请咨询本公司



官方网站



官方微信