

通用规格

服务等级

服务等级	直流工作电压	交流工作电压
Inst	250V	200V
A	700V	500V
D	1250V	900V
E	1750V	1250V
B	2450V	1750V
C	4200V	300V

M材质、表面处理、加工方式

项目	材质	表面处理	加工方式
针	铜合金	镀银	机加工
绝缘部	合成橡胶	—	模具成型
外壳	铝合金	电镀处理	模具成型 / 机加工
连接螺母			
套管			
端座			
电缆夹			

产品规格表

外壳规格	排列No.	服务等级	针数	针脚规格		
				#16	#12	#8
14S	14S-2	INST	4	4		
	14S-6	INST	6	6		
16S	16S-1	A	7	7		
	16S-4	D	2	2		
	16S-5	A	3	3		
18	18-1	A/INST	10	10		
	18-10	A	4		4	
	18-19	A	10	10		
20	20-3	D	3		3	
	20-4	D	4		4	
	20-15	A	7		7	
	20-16	A	9	7	2	
	20-18	A	9	6	3	
	20-27	A	14	14		
22	20-29	A	17	17		
	22-14	A	19	19		
	22-22	A	4			4
24	22-23	D/A	8		8	
	24-6	D/A	8		8	
	24-10	A	7			7
	24-11	A	9		6	3
	24-28	INST	24	24		
28	28-11	A	22	18	4	
	28-12	A	26	26		
	28-16	A	20	20		
	28-21	A	37	37		

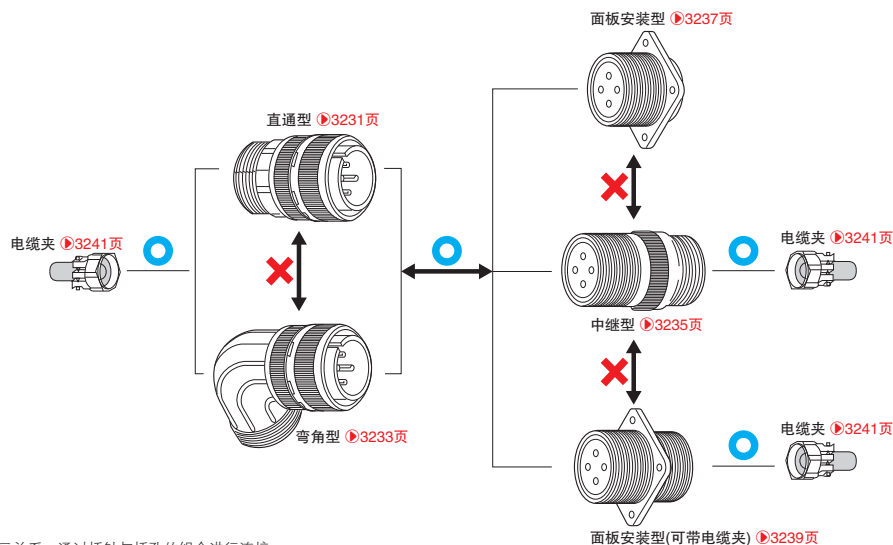
触点/电流/线径规格

针脚规格	额定电流	AWG线径	线径
#16	13A	16-22	1.25mm ² max.
#12	23A	12-14	3.5mm ² max.
#8	46A	8-10	8mm ² max.
#4	80A	4-6	22mm ² max.
#0	150A	0-2	50mm ² max.

绝缘阻抗/使用温度/机械寿命

绝缘阻抗	最小5000MΩ(25°C)
使用温度	-55°C~+125°C
机械寿命	不小于500次插拔

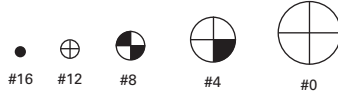
组合方法



*根据○标记所示关系, 通过插针与插孔的组合进行连接。

通用规格

针尺寸符号



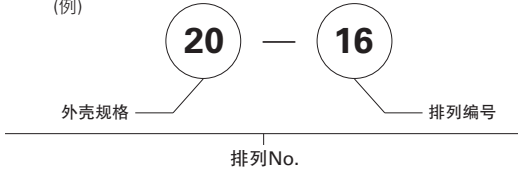
使用单芯时的针容许电流A ()内为使用多芯时的值。

#16	#12	#8	#4	#0
22(13)	41(23)	73(46)	135(80)	245(150)

※排列No.

左侧为整个连接器的外壳规格。右侧为针的排列编号。两者组合后即构成排列No.。

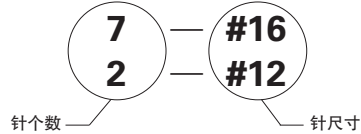
(例)



※芯数构成

右侧为每1个针的尺寸。左侧为针个数。

(例)



例如7个针的尺寸为#16, 而2个针的尺寸则为#12。

插针排列表

芯数	4	6	7	2	10
排列No. 芯数构成 服务等级	14S-2 4-#16 INST	14S-6 6-#16 INST	16S-1 7-#16	16S-4 2-#16 D	18-1 10-#16 A (B,C,F,G)
芯数	4	10	3	4	7
排列No. 芯数构成 服务等级	18-10 4-#12 A	18-19 10-#16 A	20-3 3-#12 D	20-4 4-#12 D	20-15 7-#12 A
芯数	9	9	14	17	19
排列No. 芯数构成 服务等级	20-16 2-#12 7-#16 A	20-18 3-#12 6-#16 A	20-27 14-#16 A	20-29 17-#16 A	22-14 19-#16 A
芯数	4	8	8	7	9
排列No. 芯数构成 服务等级	22-22 4-#8 A	22-23 8-#12 D(H) A	24-6 8-#12 A	24-10 7-#8 A	24-11 6-#12 3-#8 A
芯数	24	22	26	20	37
排列No. 芯数构成 服务等级	24-28 24-#16 INST	28-11 4-#12 18-#16 D	28-12 26-#16 A	28-16 20-#16 A	28-21 37-#16 A

产品目录
交易指南

继电器

开关按钮·开关盒·
指示灯·蜂鸣器

多层信号灯·
旋转报警灯

LED灯

开关电源·
噪音滤波器·变压器

电路保护器·
保险丝

测量仪表

AC/DC风扇

连接器线束

机器设备线束

测量通信线束

LAN线缆·
光纤

连接器

压着端子·
测试用端子

端子台

电缆

保护管·软管·
线槽

固定部件

AC电源线·
接插件

电源排插

配线工具

箱体

检测探头·
镜头·附件

显示器·显示
器支架

扩展卡

键盘·鼠标·
周边产品

技术资料
索引