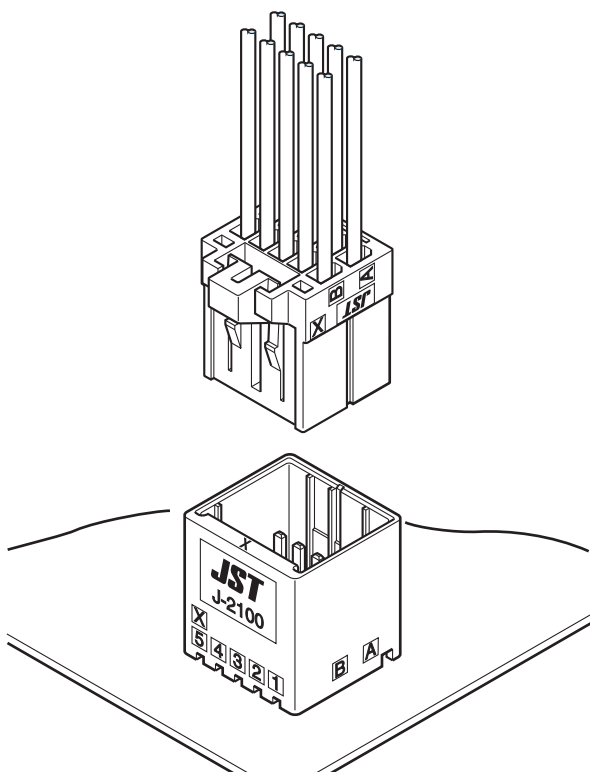


JFA CONNECTOR J2000系列

2.5mm间距 / 印刷电路板用连接器（压着、接插型） / 中继连接用连接器



该产品是满足设备的小型化需求的 2.5mm 间距连接器。连接器锁定方式有中心锁定式和侧装锁定式，可根据用途选择使用。

J2000 系列的插座端子全部通用。

- 双重弹簧结构
- 设定两种锁定方式
- 采用塑壳锁扣方式
- 切实的卡入感

■ 登录标准

UL: Recognized E 60389

CE: Certified LR 20812

■ 一般规格

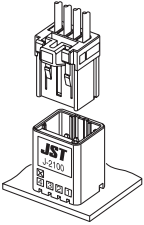
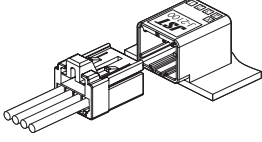
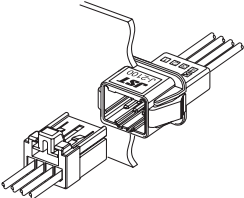
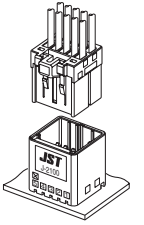
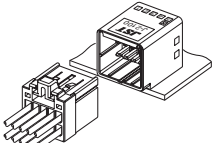
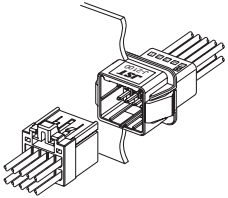
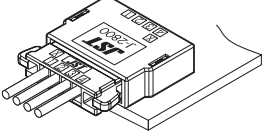
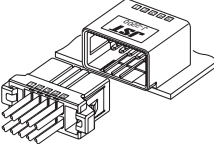
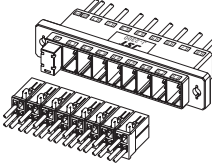
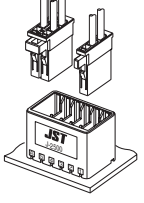
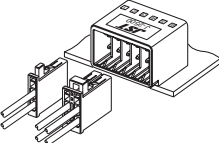
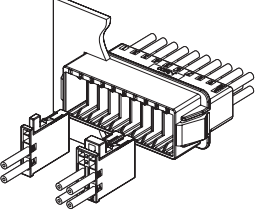
- 额定电流：MAX 4.3A AC/DC（使用 6 极 AWG#20 时）
- 额定电压：250V AC/DC
- 使用温度范围：-55℃～+105℃（含通电时的温度上升值）
- 耐电压：AC 1,500V/1 分钟
- 适用电线范围：AWG#28～#18（0.08mm²～0.75mm²）
- 适合的印刷电路板厚度：1.6mm

※ 详情请垂询本公司。

※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

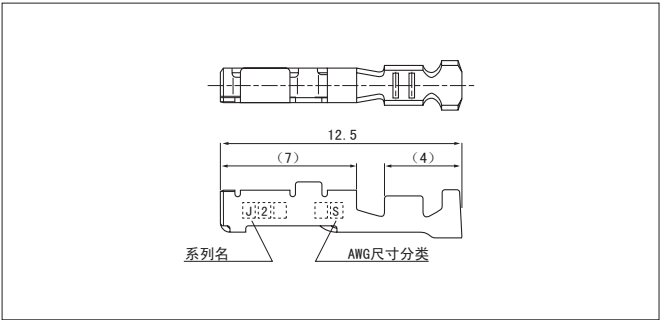
JFA CONNECTOR/J2000 系列

J2000 系列产品阵容

型		2.5mm间距 250V AC/DC		
		电路板对电线连接		电线对电线连接
		顶装型	侧装型	面板安装型
中心锁定型	J2100 单排型			
	极 数	3, 4	3, 4	3, 4
	J2100 双排型			
	极 数	6, 8, 10, 12, 16, 20	6, 8, 10, 12, 16, 20	6, 8, 10, 12, 16, 20
侧锁定型	J2800 单排型			
	极 数		4	
	J2200 双排型			
	极 数		10	
传感器用通用型	J2300			
	极 数			输出10 / 输入24
模块型	J2500			
	极 数	12, 20	12, 20	20

JFA CONNECTOR/J2000 系列

插座端子



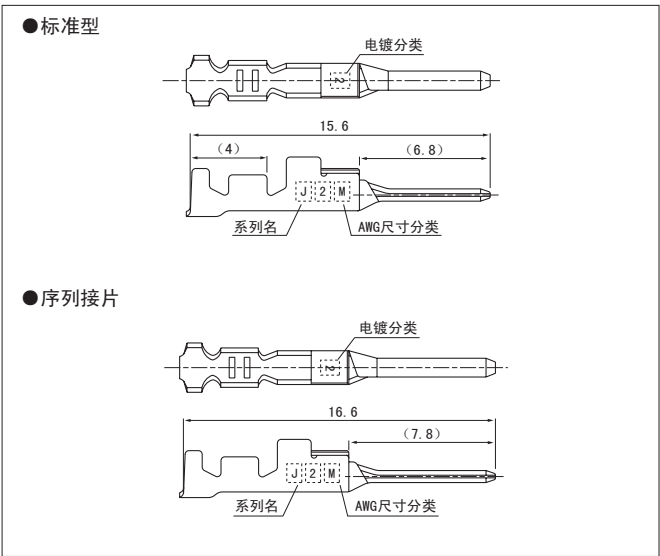
链状端子型号	适用电线范围			电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	标称	mm ²	AWG#		
SJ2F-002GF-P1.0	S	0.08~0.20	28~24	0.88~1.43	6,000
SJ2F-01GF-P1.0	M	0.20~0.50	24~20	1.11~1.53	6,000
SJ2F-21GF-P1.0	L	0.30~0.75	—	1.30~1.90	5,000

材质、表面处理

铜合金（高导电率）、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品

接片端子



链状端子型号	适用电线范围			电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	标称	mm ²	AWG#		
SJ2M-002GF-M1.0N	S	0.08~0.20	28~24	0.88~1.43	5,500
SJ2M-01GF-M1.0N	M	0.20~0.50	24~20	1.11~1.53	5,500
SJ2M-21GF-M1.0N	L	0.30~0.75	—	1.30~1.90	5,000
SJ2M-01GF-M1.0S	序列	0.20~0.50	24~20	1.11~1.53	5,500

材质、表面处理

铜合金（高导电率）、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品

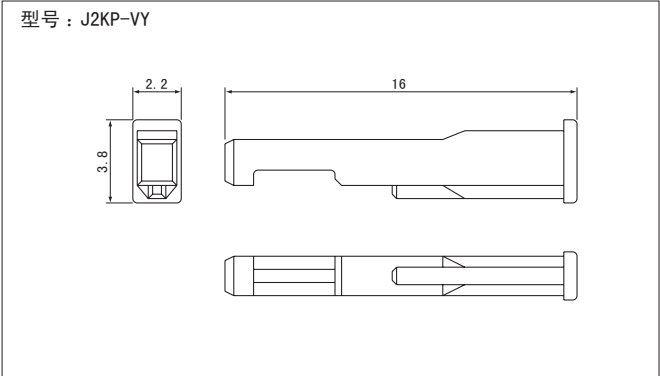
压着机、压着模具

链锁状端子	压着机	压着模具			手动工具
		压着模具	主体刀刃	压着模具套件	
SJ2F-002GF-P1.0 SJ2M-002GF-M1.0N	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ2F/M-002-10	APLMK SJ2F/M002-10	YRS-8851
		—	—	—	
SJ2F-21GF-P1.0 SJ2M-21GF-M1.0N	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ2F/M-21-10	APLMK SJ2F/M21-10	YRF-1120
		※MKS-SC-J2	SC/SJ2F/M-21-10	APLSC SJ2F/M21-10	

链锁状端子	压着机	压着模具			手动工具
		压着模具	主体刀刃	压着模具套件	
SJ2F-01GF-P1.0 SJ2M-01GF-M1.0N SJ2M-01GF-M1.0S	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ2F/M-01-10	APLMK SJ2F/M01-10	YRS-8861
		※MKS-SC-J2	SC/SJ2F/M-01-10	APLSC SJ2F/M01-10	

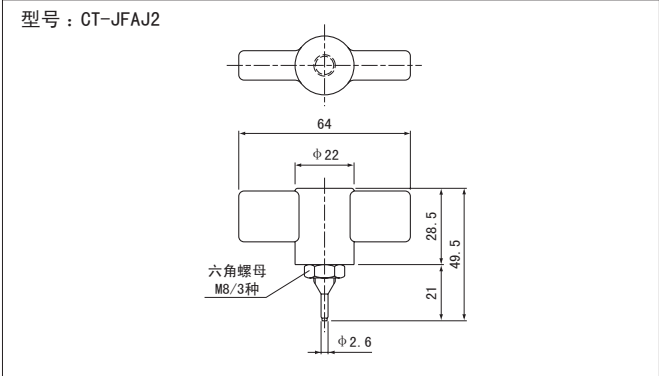
- J2000 系列拉拔工具：EJ-JFAJ2N
- 关于手动工具 YRK 系列的详情，请参阅压着设备第（P27-P28）页。
- 注 1）※：剥线压着模具
- 2）有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

键控插头

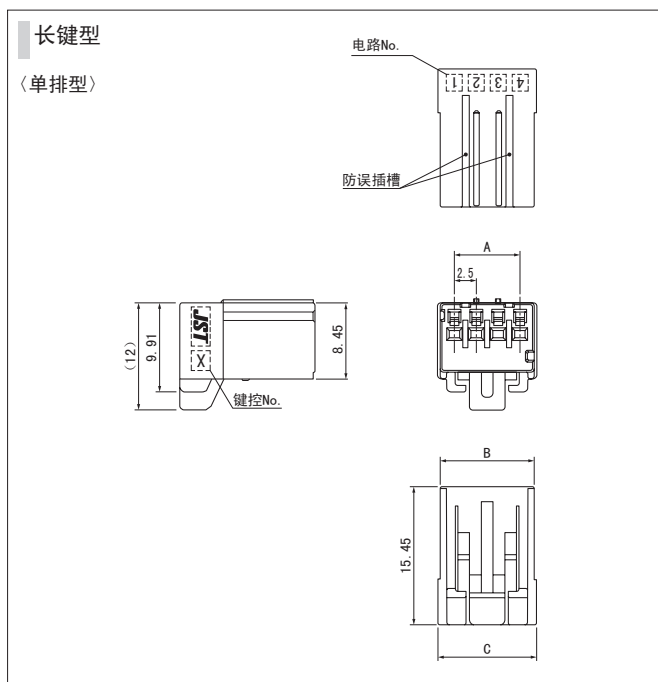


●符合 RoHS 标准的产品

接片端子剪切夹具



插座塑壳（中心锁定型）



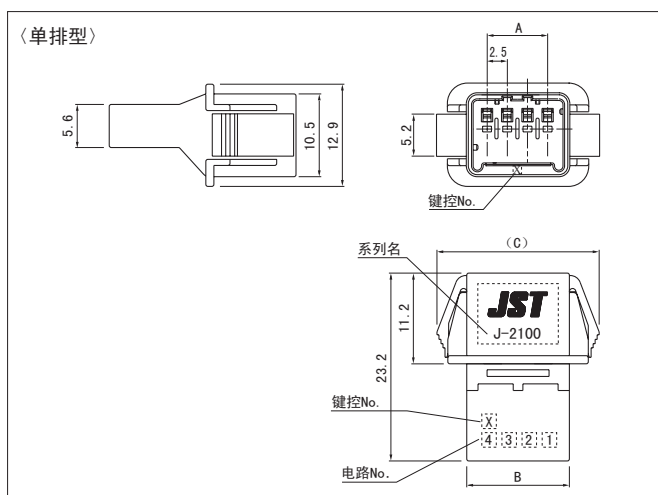
极数	键控	型 号	尺寸 (mm)			数量/袋
			A	B	C	
3	X	J21SF-03V-KX-L	5.0	8.3	8.9	400
	Y	J21SF-03V-KY-L	5.0	8.3	8.9	400
4	X	J21SF-04V-KX-L	7.5	10.8	11.4	400
	Y	J21SF-04V-KY-L	7.5	10.8	11.4	400

材 质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

接片塑壳（面板安装型）



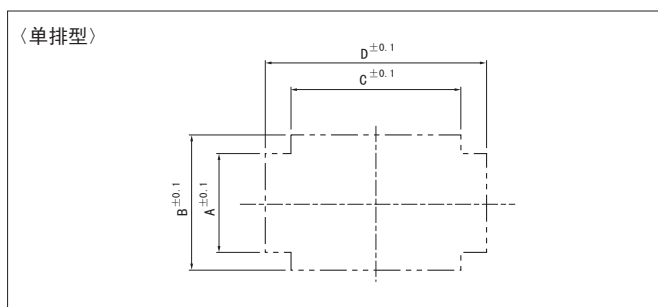
极数	键控	型 号	尺寸 (mm)			数量/箱
			A	B	(C)	
3	X	J21SPM-03V-KX	5.0	10.2	17.6	208
	Y	J21SPM-03V-KY	5.0	10.2	17.6	208
4	X	J21SPM-04V-KX	7.5	12.7	20.1	192
	Y	J21SPM-04V-KY	7.5	12.7	20.1	192

材 质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

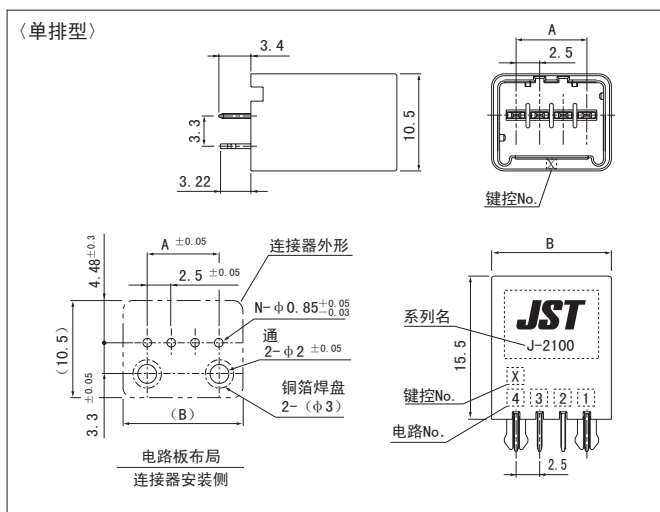
面板布局



极 数	尺寸 (mm)			
	A	B	C	D
3	7.8	10.8	10.5	15.2
4	7.8	10.8	13.0	17.7

J2000 系列 /J2100

■排母顶装型（中心锁定型）



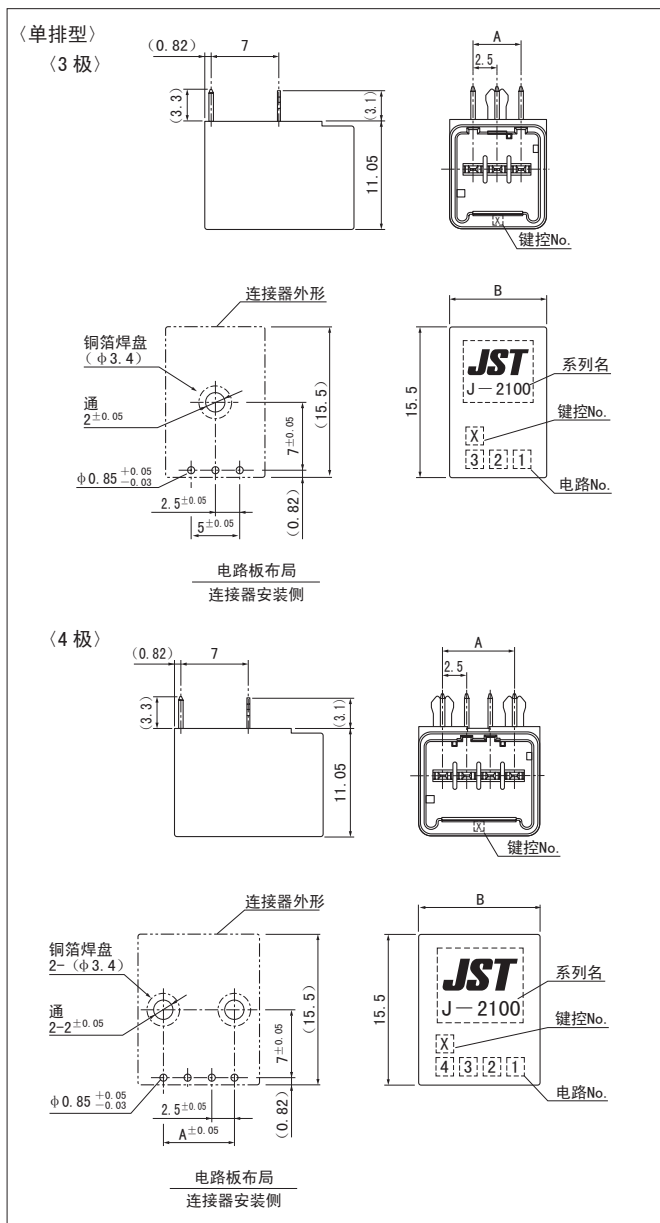
极 数	键 控	型 号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	B	
3	X	B03B-J21SK-GGXR	5.0	10.2	378
	Y	B03B-J21SK-GGYR	5.0	10.2	378
4	X	B04B-J21SK-GGXR	7.5	12.7	306
	Y	B04B-J21SK-GGYR	7.5	12.7	306

材质、表面处理

接片端子：铜合金、镍底部分镀金
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

■排母侧装型（中心锁定型）



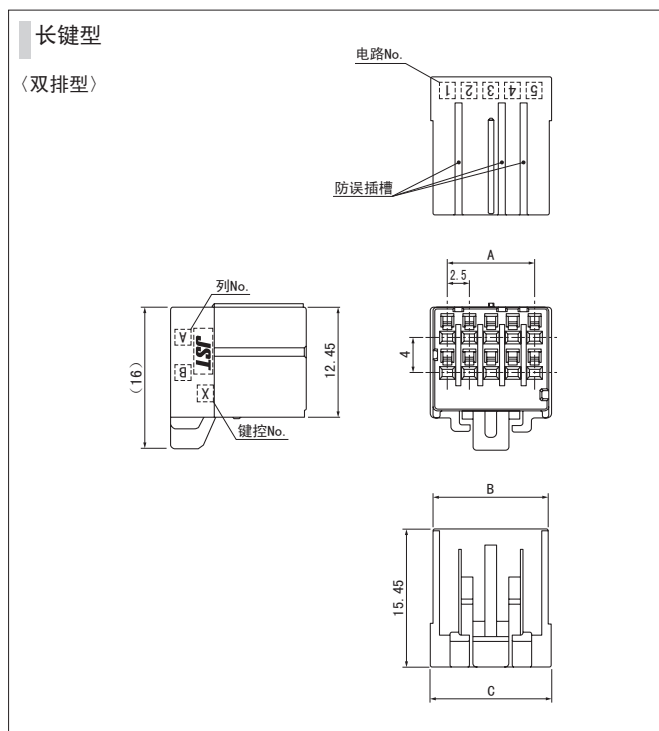
极 数	键 控	型 号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	B	
3	X	S03B-J21SK-GGXR	5.0	10.2	294
	Y	S03B-J21SK-GGYR	5.0	10.2	294
4	X	S04B-J21SK-GGXR	7.5	12.7	238
	Y	S04B-J21SK-GGYR	7.5	12.7	238

材质、表面处理

接片端子：铜合金、镍底部分镀金
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

插座塑壳（中心锁定型）



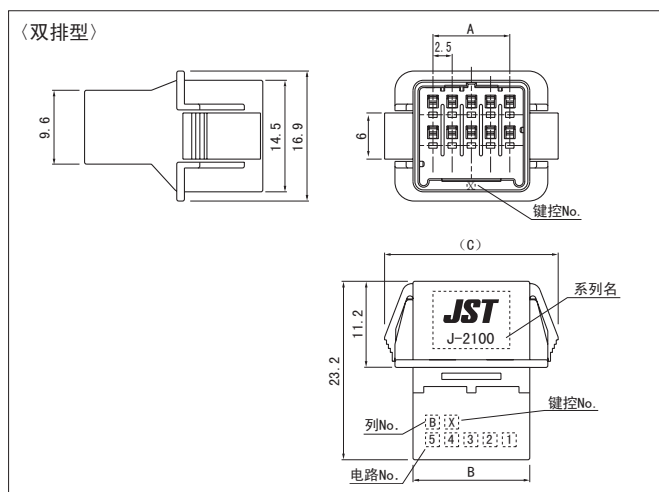
极数	键控	型 号	尺寸 (mm)			数量/袋
			A	B	C	
6	X	J21DF-06V-KX	5.0	8.3	8.9	300
	Y	J21DF-06V-KY	5.0	8.3	8.9	300
	X	J21DF-06V-KX-L	5.0	8.3	8.9	300
	Y	J21DF-06V-KY-L	5.0	8.3	8.9	300
8	X	J21DF-08V-KX-L	7.5	10.8	11.4	300
	Y	J21DF-08V-KY-L	7.5	10.8	11.4	300
10	X	J21DF-10V-KX-L	10.0	13.3	13.9	200
	Y	J21DF-10V-KY-L	10.0	13.3	13.9	200
12	X	J21DF-12V-KX-L	12.5	15.8	16.4	200
	Y	J21DF-12V-KY-L	12.5	15.8	16.4	200
16	X	J21DF-16V-KX-L	17.5	20.8	21.4	200
	Y	J21DF-16V-KY-L	17.5	20.8	21.4	200
20	X	J21DF-20V-KX-L	22.5	25.8	26.4	100
	Y	J21DF-20V-KY-L	22.5	25.8	26.4	100

材 质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

接片塑壳（面板安装型）



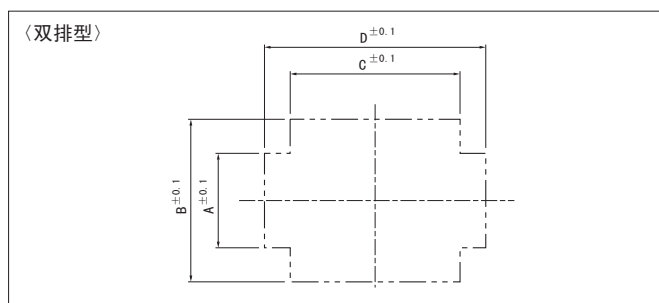
极数	键控	型 号	尺寸 (mm)			数量/箱
			A	B	(C)	
6	X	J21DPM-06V-KX	5.0	10.2	17.6	156
	Y	J21DPM-06V-KY	5.0	10.2	17.6	156
8	X	J21DPM-08V-KX	7.5	12.7	20.1	144
	Y	J21DPM-08V-KY	7.5	12.7	20.1	144
10	X	J21DPM-10V-KX	10.0	15.2	22.6	120
	Y	J21DPM-10V-KY	10.0	15.2	22.6	120
12	X	J21DPM-12V-KX	12.5	17.7	25.1	108
	Y	J21DPM-12V-KY	12.5	17.7	25.1	108
16	X	J21DPM-16V-KX	17.5	22.7	30.1	84
	Y	J21DPM-16V-KY	17.5	22.7	30.1	84
20	X	J21DPM-20V-KX	22.5	27.7	35.1	72
	Y	J21DPM-20V-KY	22.5	27.7	35.1	72

材 质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

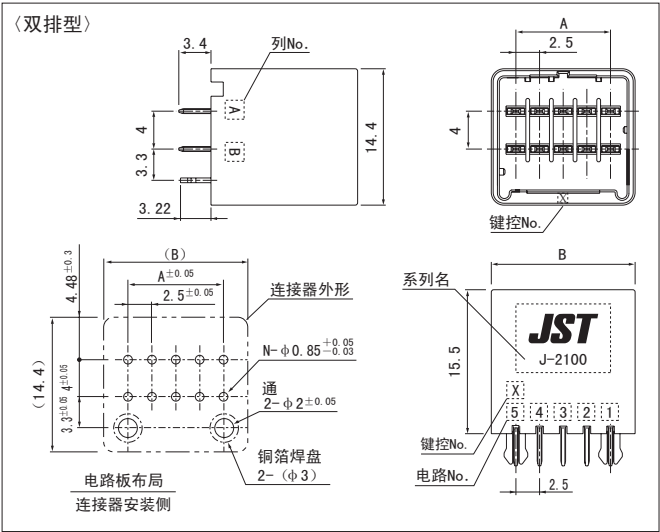
面板布局



极 数	尺寸 (mm)			
	A	B	C	D
6	8.6	14.8	10.5	15.2
8	8.6	14.8	13.0	17.7
10	8.6	14.8	15.5	20.2
12	8.6	14.8	18.0	22.7
16	8.6	14.8	23.0	27.7
20	8.6	14.8	28.0	32.7

J2000 系列 /J2100

排母顶装型（中心锁定型）



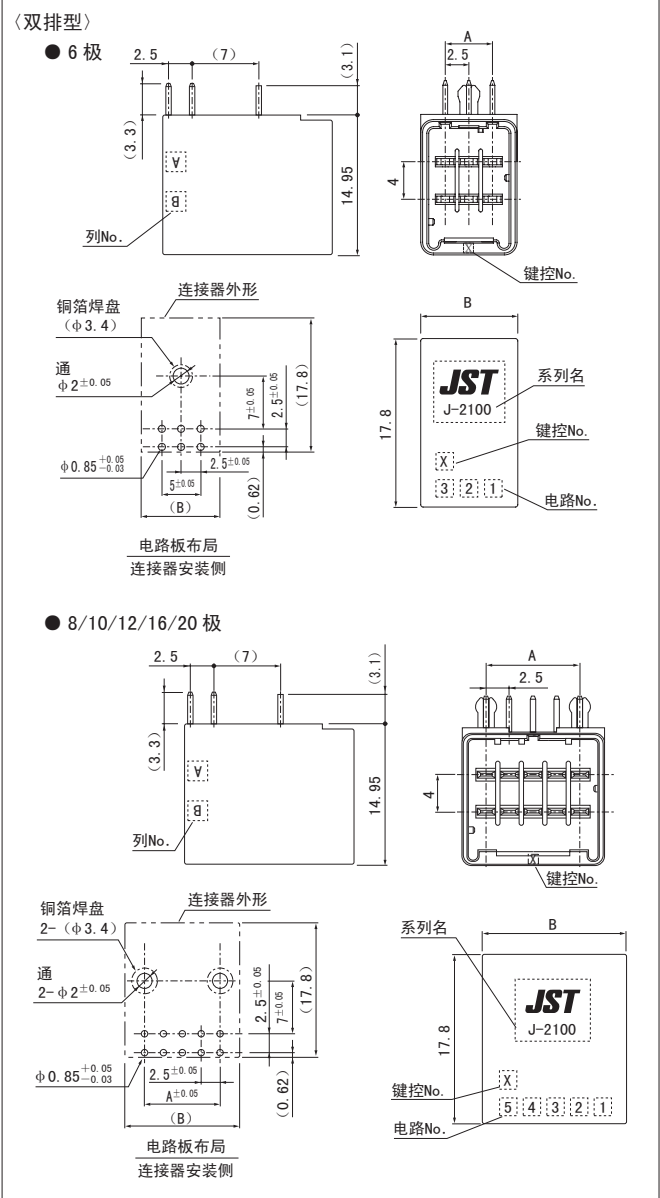
极数	键控	型号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	B	
6	X	B06B-J21DK-GGXR	5.0	10.2	252
	Y	B06B-J21DK-GGYR	5.0	10.2	252
8	X	B08B-J21DK-GGXR	7.5	12.7	204
	Y	B08B-J21DK-GGYR	7.5	12.7	204
10	X	B10B-J21DK-GGXR	10.0	15.2	168
	Y	B10B-J21DK-GGYR	10.0	15.2	168
12	X	B12B-J21DK-GGXR	12.5	17.7	144
	Y	B12B-J21DK-GGYR	12.5	17.7	144
16	X	B16B-J21DK-GGXR	17.5	22.7	108
	Y	B16B-J21DK-GGYR	17.5	22.7	108
20	X	B20B-J21DK-GGXR	22.5	27.7	84
	Y	B20B-J21DK-GGYR	22.5	27.7	84

材质、表面处理

接片端子：铜合金、镍底部分镀金
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

排母侧装型（中心锁定型）



极数	键控	型号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	B	
6	X	S06B-J21DK-GGXR	5.0	10.2	252
	Y	S06B-J21DK-GGYR	5.0	10.2	252
8	X	S08B-J21DK-GGXR	7.5	12.7	204
	Y	S08B-J21DK-GGYR	7.5	12.7	204
10	X	S10B-J21DK-GGXR	10.0	15.2	168
	Y	S10B-J21DK-GGYR	10.0	15.2	168
12	X	S12B-J21DK-GGXR	12.5	17.7	144
	Y	S12B-J21DK-GGYR	12.5	17.7	144
16	X	S16B-J21DK-GGXR	17.5	22.7	108
	Y	S16B-J21DK-GGYR	17.5	22.7	108
20	X	S20B-J21DK-GGXR	22.5	27.7	84
	Y	S20B-J21DK-GGYR	22.5	27.7	84

材质、表面处理

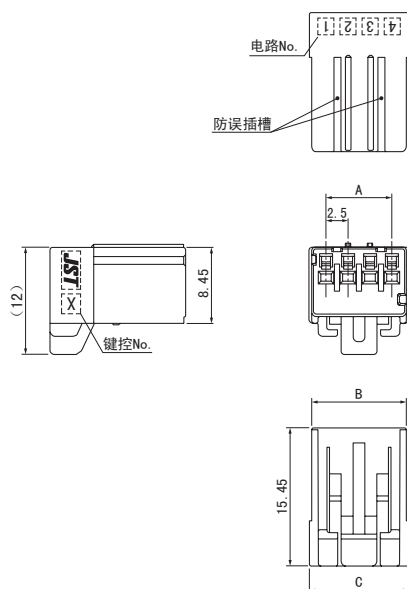
接片端子：铜合金、镍底部分镀金
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

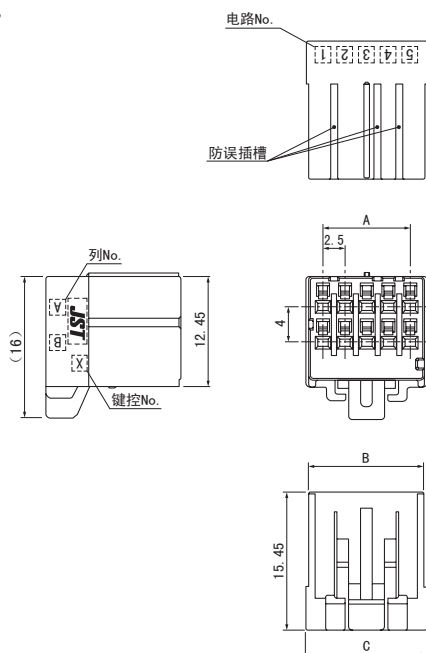
插座塑壳（中心锁定型）

短键型

〈单排型〉



〈双排型〉



单排型

极数	键控	型 号	尺寸 (mm)			数量/袋
			A	B	C	
3	X	J21SF-03V-KX	5.0	8.3	8.9	400
	Y	J21SF-03V-KY	5.0	8.3	8.9	400
4	X	J21SF-04V-KX	7.5	10.8	11.4	400
	Y	J21SF-04V-KY	7.5	10.8	11.4	400

材 质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

双排型

极数	键控	型 号	尺寸 (mm)			数量/袋
			A	B	C	
8	X	J21DF-08V-KX	7.5	10.8	11.4	300
	Y	J21DF-08V-KY	7.5	10.8	11.4	300
10	X	J21DF-10V-KX	10.0	13.3	13.9	200
	Y	J21DF-10V-KY	10.0	13.3	13.9	200
12	X	J21DF-12V-KX	12.5	15.8	16.4	200
	Y	J21DF-12V-KY	12.5	15.8	16.4	200
16	X	J21DF-16V-KX	17.5	20.8	21.4	200
	Y	J21DF-16V-KY	17.5	20.8	21.4	200
20	X	J21DF-20V-KX	22.5	25.8	26.4	100
	Y	J21DF-20V-KY	22.5	25.8	26.4	100

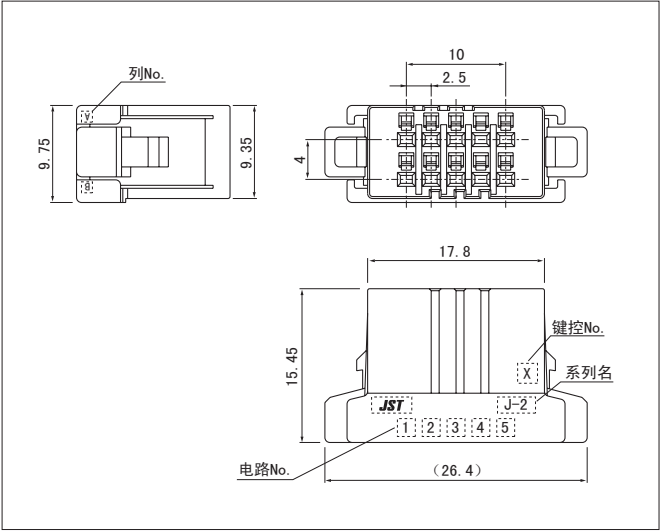
材 质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

J2000 系列 /J2200

插座塑壳（侧装锁定型）

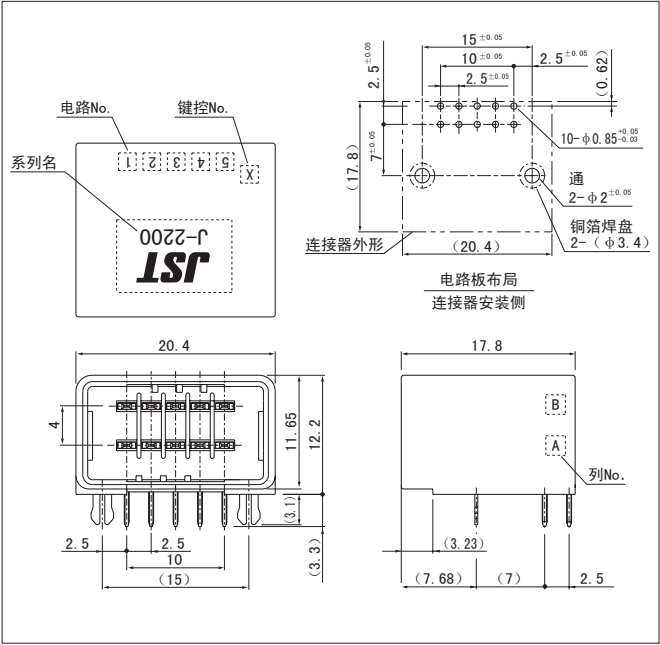


极 数	键 控	型 号	数量/袋
10	X	J22DF-10V-KX	250
	Y	J22DF-10V-KY	250

材 质			
玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色			

●符合 RoHS 标准的产品

排母侧装型（侧装锁定型）

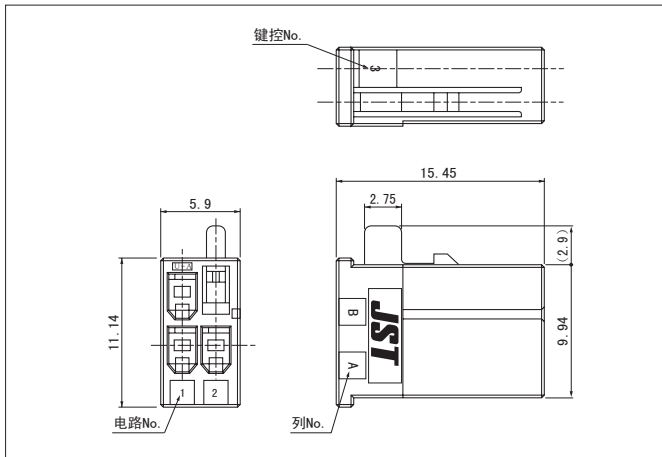


极 数	键 控	型 号	数量/箱
10	X	S10B-J22DK-GGXR	120
	Y	S10B-J22DK-GGYR	120

材质、表面处理			
接片端子：铜合金、镍底部分镀金 塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色 增强金属件：铜合金、镍底部分镀金			

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

插座塑壳（传感器用通用型）



极数	键控	型号	数量/箱
3	S1~S8	J23CF-03V-K(*)	784

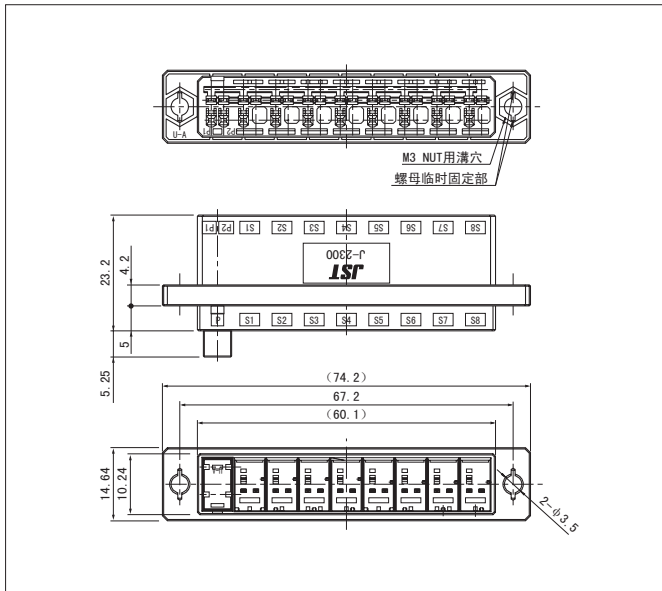
材质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

●符合 RoHS 标准的产品

注) (*) 为键控标记：S1 ~ S8

接片塑壳组件



电路	极数	键控	型号	数量/箱
输入	24	S1~S8	P28B-J23DK-GG NR	64
输出	10			

材质、表面处理

接片端子：铜合金、镍底部分镀金

塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色

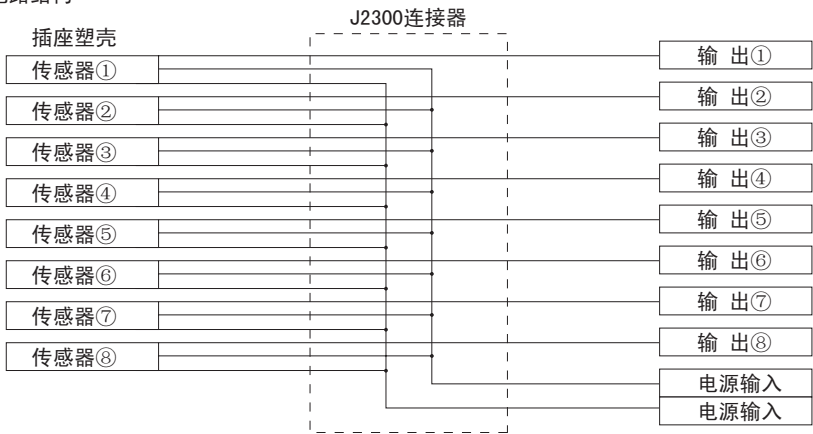
●符合 RoHS 标准的产品

●额定电流

电线尺寸	电流 (A)
#20	6.5
#22	5.5
#24	4.0
#26	3.0
#28	2.0

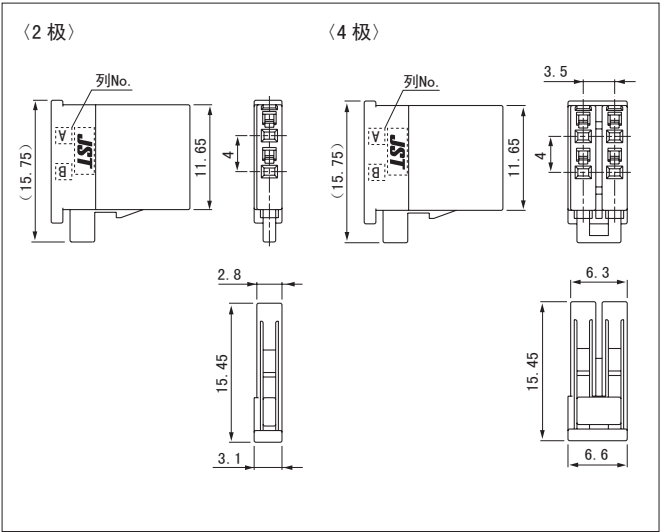
●额定电压：250V AC/DC

●电路结构



J2000 系列 /J2500

插座塑壳（模块型）

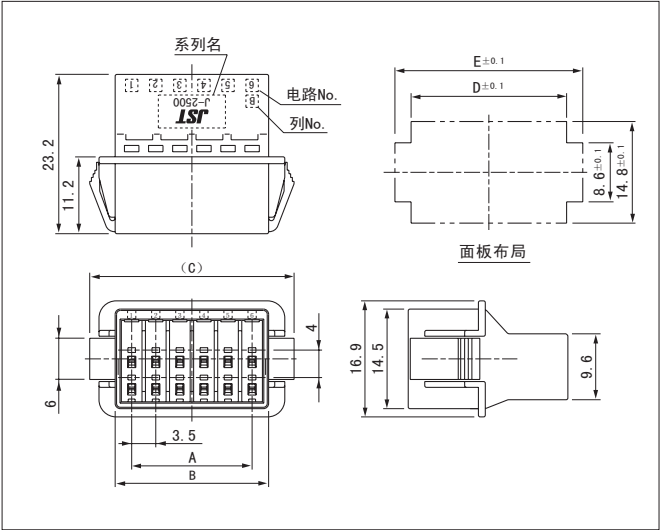


极 数	键 控	型 号	数量/袋
2	—	J25MF-02V-K	800
4	—	J25MF-04V-K	400

材 质			
玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色			

●符合 RoHS 标准的产品

接片塑壳（面板安装型）

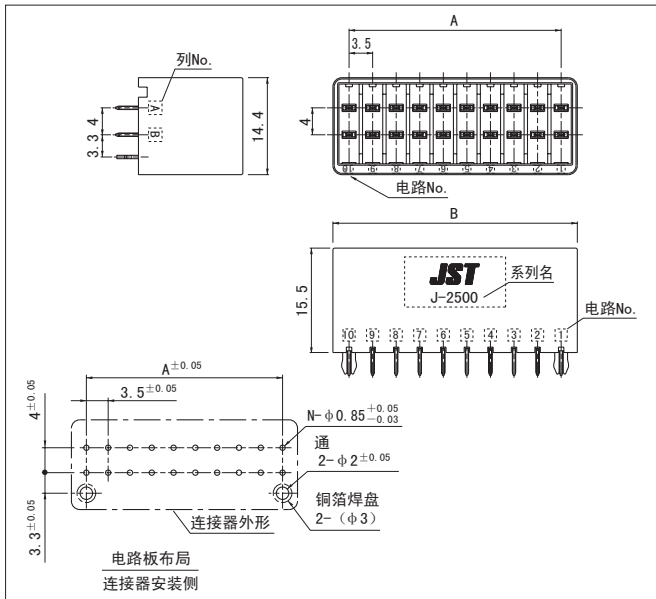


极 数	键 控	型 号	尺寸 (mm)					数量/箱
			A	B	(C)	D	E	
12	—	J25DPM-12V-K	17.5	22.3	29.7	22.6	27.3	96
20	—	J25DPM-20V-K	31.5	36.3	43.7	36.6	41.3	132

材 质								
玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色								

●符合 RoHS 标准的产品

■ 排母顶装型（模块型）



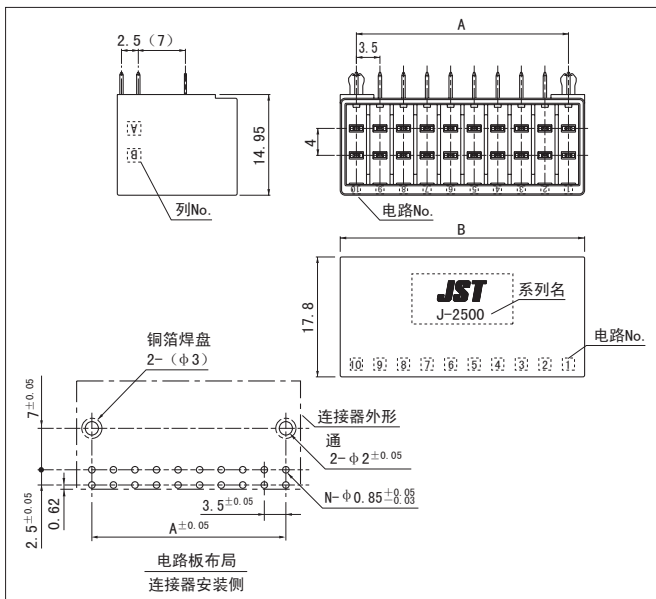
极数	键控	型 号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	B	
12	—	B12B-J25DK-GGR	17.5	22.3	108
20	—	B20B-J25DK-GGR	31.5	36.3	72

材质、表面处理

接片端子：铜合金、镍底部分镀金
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

■ 排母侧装型（模块型）



极数	键控	型 号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	B	
12	—	S12B-J25DK-GGR	17.5	22.3	108
20	—	S20B-J25DK-GGR	31.5	36.3	72

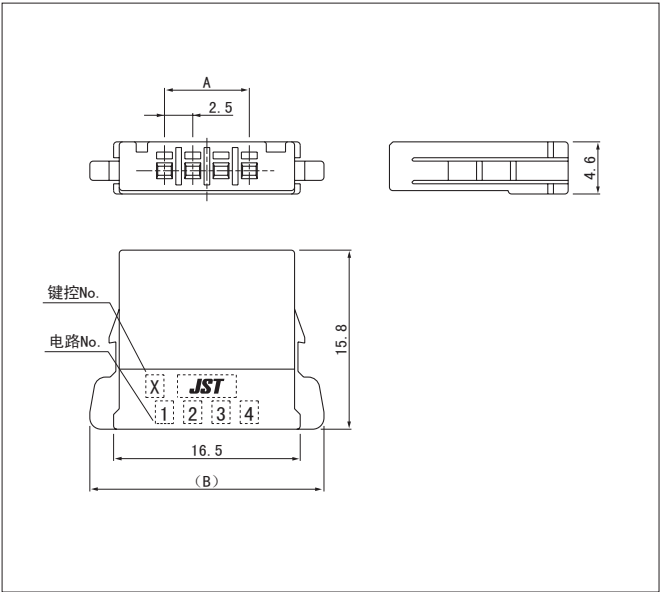
材质、表面处理

接片端子：铜合金、镍底部分镀金
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (AU)。

J2000 系列 /J2800

插座塑壳

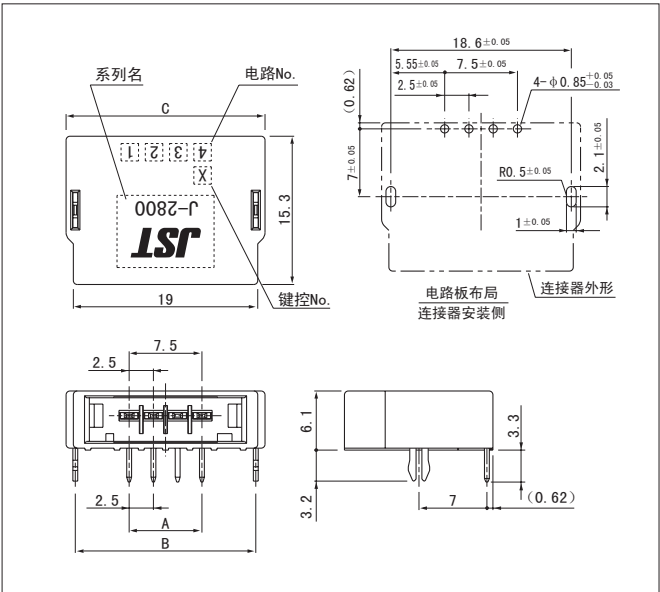


极 数	键 控	型 号	尺寸 (mm)		数量/箱
			A	(B)	
4	X	J28SF-04V-KX	7.5	20.7	540
	Y	计划开发	—	—	—

材 质					
PBT、UL94V-0，黑色					

●符合 RoHS 标准的产品
注) 未注册 UL、CSA 标准的产品。

排母侧装型（侧装锁定型）



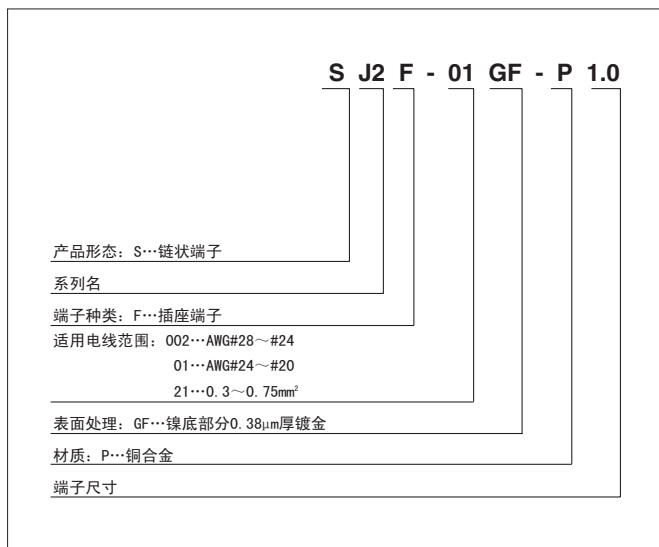
极 数	键 控	型 号	尺寸 (mm)			数量/箱
			A	B	C	
4	X	S04B-J28SK-GGXQ1R	7.5	18.6	20.5	280
	Y	计划开发	—	—	—	—

材质、表面处理						
接片端子：铜合金、镍底部分镀金						
塑壳：玻璃纤维增强PBT、UL94V-0，黑色						
增强金属件：铜合金、镍底部分镀金						

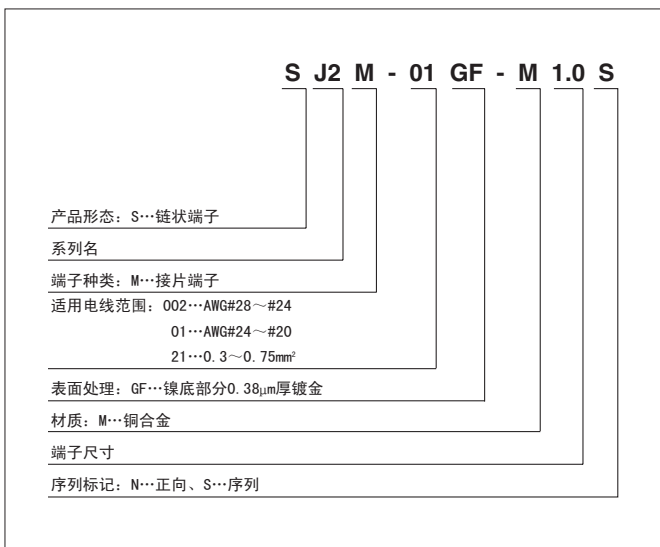
●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF)。
注 1) 3、4 号引脚为序列引脚。
2) 未注册 UL、CSA 标准的产品。

型号标示方法

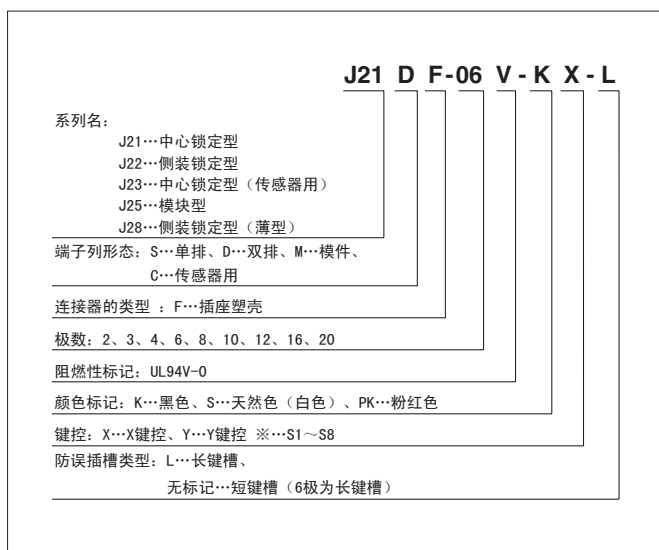
插座端子



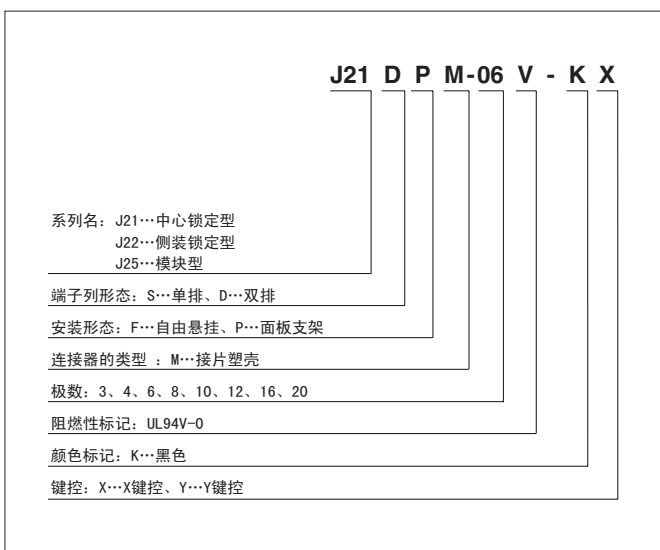
接片端子



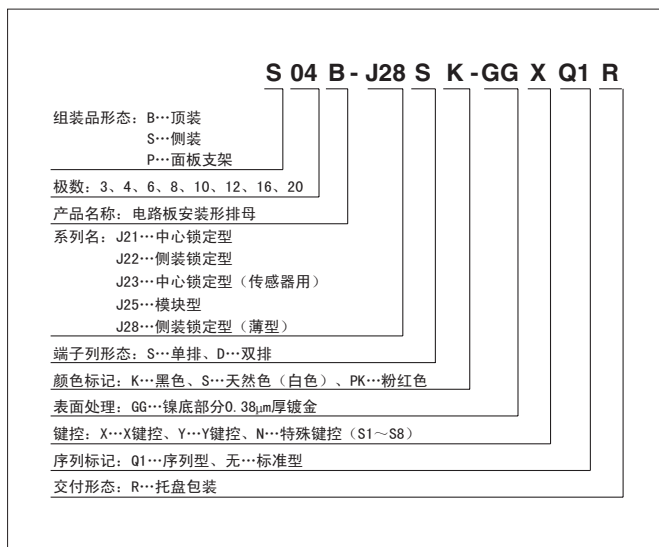
插座塑壳

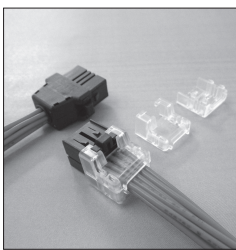


接片塑壳

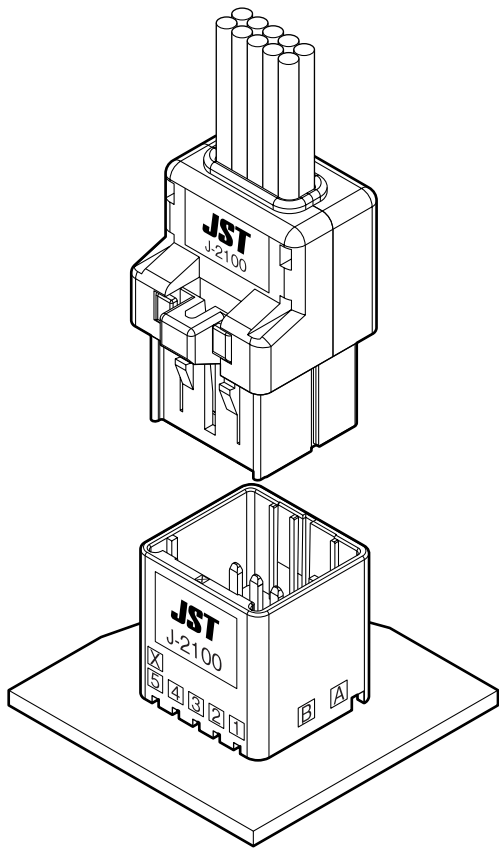


排母





JFA CONNECTOR J2000系列 保护器



连接器通电时，防止异物从电线侧插入到接点部。但没有电线保持功能。

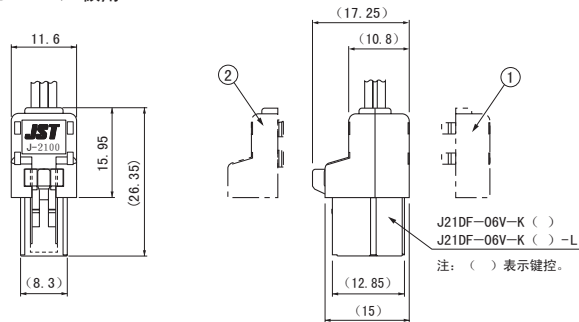
注）保护器为未注册UL、CSA标准的产品。

■ 登录标准

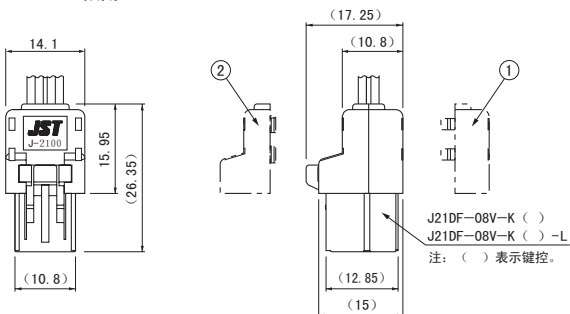
△ :J50209682

J2000系列

● J2100/6极用



● J2100/8极用



No.	型 号	颜色	数量/箱
1	J21PF-06SCA	无色透明	2,250
2	J21PF-06SCB	无色透明	2,100

材 质

聚碳酸酯

●符合RoHS标准的产品

No.	型 号	颜色	数量/箱
1	J21PF-08SCA	无色透明	480
2	J21PF-08SCB	无色透明	270

材 质

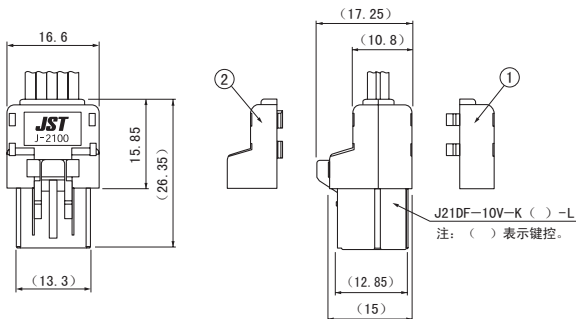
聚碳酸酯

●符合RoHS标准的产品

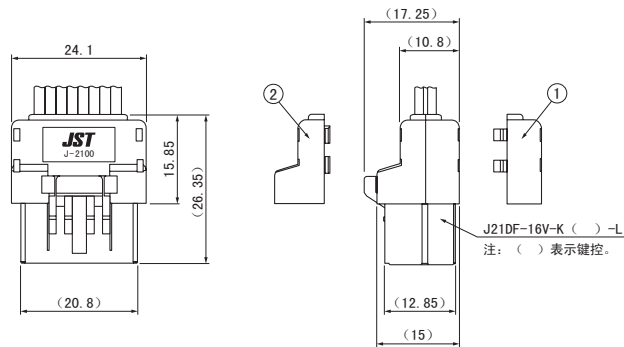
JFA CONNECTOR/J2000系列 保护器

J2000系列

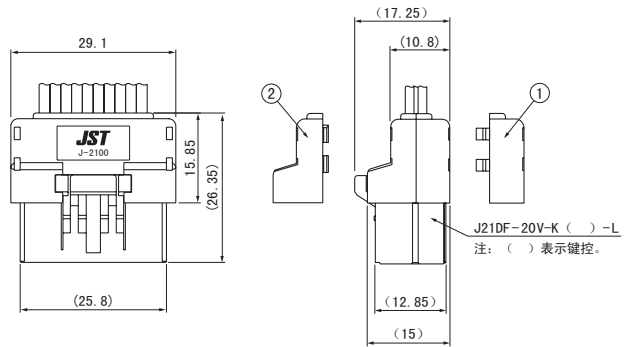
●J2100/10极用



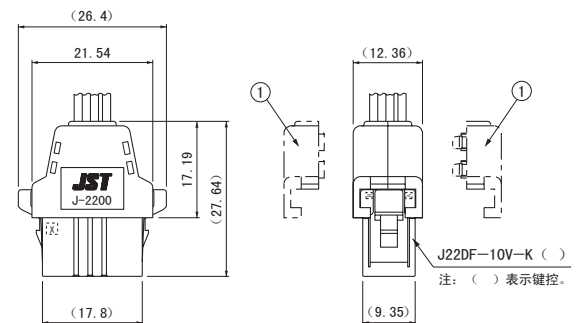
●J2100/16极用



●J2100/20极用



●J2200/10极用



No.	型 号	颜色	数量/箱
1	J21PF-10VKA	黑色	390
	J21PF-10SCA	无色透明	390
2	J21PF-10VKB	黑色	234
	J21PF-10SCB	无色透明	234

材 质

黑色: 玻璃纤维增强PBT
无色透明: 聚碳酸酯

●符合RoHS标准的产品

No.	型 号	颜色	数量/箱
1	J21PF-16VKA	黑色	270
	J21PF-16SCA	无色透明	270
2	J21PF-16VKB	黑色	162
	J21PF-16SCB	无色透明	162

材 质

黑色: 玻璃纤维增强PBT
无色透明: 聚碳酸酯

●符合RoHS标准的产品

No.	型 号	颜色	数量/箱
1	J21PF-20VKA	黑色	210
	J21PF-20SCA	无色透明	210
2	J21PF-20VKB	黑色	126
	J21PF-20SCB	无色透明	126

材 质

黑色: 玻璃纤维增强PBT
无色透明: 聚碳酸酯

●符合RoHS标准的产品

No.	型 号	颜色	数量/箱
1	J22PF-10VK	黑色	420

材 质

玻璃纤维增强PBT

●符合RoHS标准的产品

注) 使用2个。