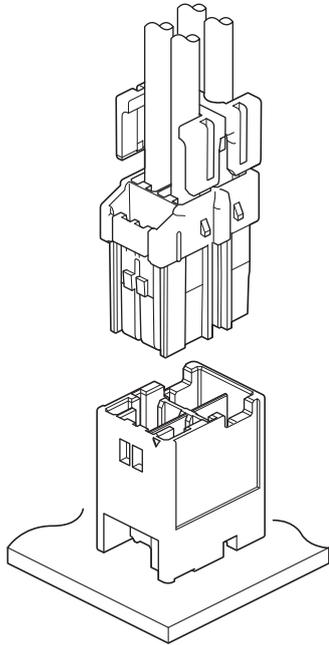


BNI 连接器

3.3毫米间距/线对板连接器/压着、插接型



这是一款3.3毫米间距线对板连接器，具有防止不完全接合的机制。同一型号中的每种电路都有三种不同的按键模式，以防止在靠近使用多个连接器时发生错误配接。

- 键控结构
- 安全锁装置
- 惯性锁装置
- 固定器安装型
- 适用于灌胶工艺

■ 一般规格

- 额定电流：4 A AC/DC (AWG #20)

* 下表列出了所有电路在使用电流时的额定电流，以及电路数和所用导线的各种组合。

Unit: A

类型	针数	电线适用范围 (AWG)		
		#20	#22	#24
单排	2	4	3	3
	3	4	3	2
	6	4	3	2
双排	4	4	3	2
	6	4	3	2
	8	4	3	2
	10	4	3	2
	12	4	3	2

并联分支电流注意事项：请勿将超过额定电流的电流分支到多个电路中。请勿将超过额定电流的电流并联到多个电路中，否则可能导致电流不平衡等问题。如果不可避免地需要并联分支，在设计电路时应抑制不平衡电流，并证明额定电流有足够的裕量。

- 额定电压：300 V AC/DC
- 使用温度范围：-25°C to +85°C (含通电时的温升)
- 接触电阻：初期 / 10 mΩ max.
环境试验后 / 20 mΩ max.
- 绝缘电阻：1,000 MΩ min.
- 耐电压：AC 1500V/1分钟，绝缘皮无损伤。
- 适用电线范围：导体尺寸 / AWG #24 to AWG #20
外皮外径 / φ 1.3 mm to φ 2.5 mm
- 适合的印刷电路板厚度：1.6 mm
- * 使用前，请参考我们网站的“端子、接插件产品使用注意事项”（首页“技术信息/注意事项”栏）
- * 符合RoHS2标准
- * 尺寸单位：毫米
- * 详情请垂询本公司

■ 登录标准

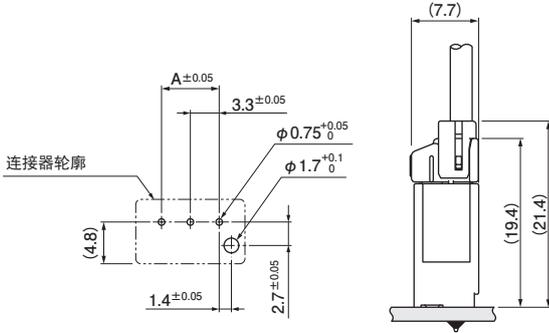
关于海外标准登录，请参考我们网站的“海外标准登录一览”（首页“技术信息/注意事项”栏）

* 根据海外标准注册的规格可能与上述一般规格不同。

PC布局 and 装配布局

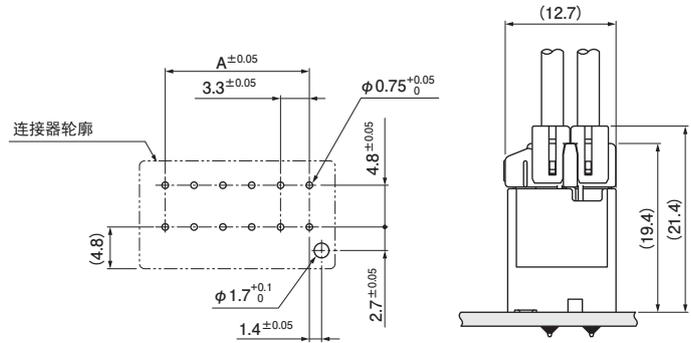
单排

<2, 3, 6 针>



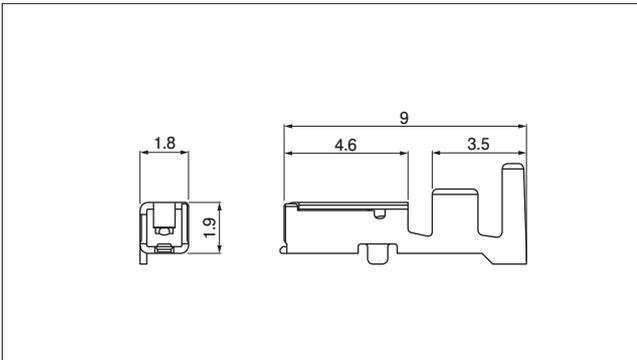
双排

<4, 6, 8, 10, 12 针>



- 注: 1. 上图是从焊接侧看到的图
 2. 尺寸A: 详情见第4页“底座”部分。
 3. 电路板开孔的公差整体为 ± 0.05 , 不得层叠。
 4. 电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。
 上述尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

端子



型号	适用电线范围		小包数量
	AWG (mm ²)	外皮外径 (mm)	
SBNI-01T-P0.5	#24 to #20 (0.2 to 0.5)	1.3 to 2.5	5,000

材料和表面镀层等

铜合金, 镀锡

压着模具

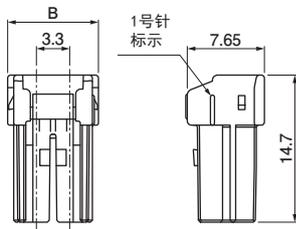
端子	压着机	压着模具	压着模具套件
SBNI-01T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	APLMK SBNI01-05

注: 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

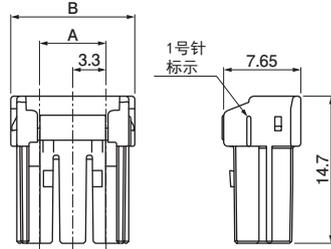
塑壳

单排

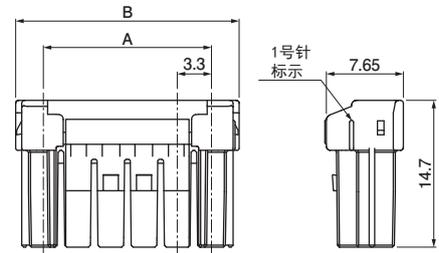
<2 针>



<3 针>

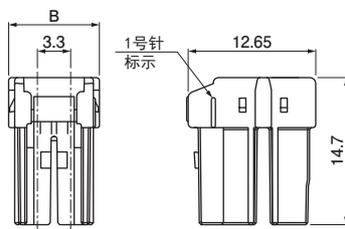


<6 针>

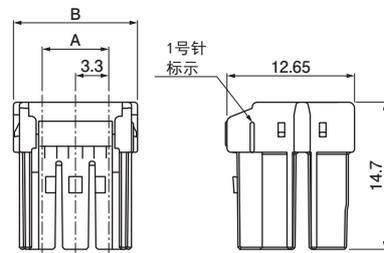


双排

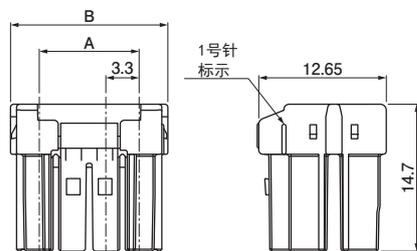
<4 针>



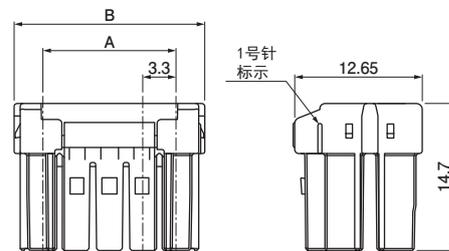
<6 针>



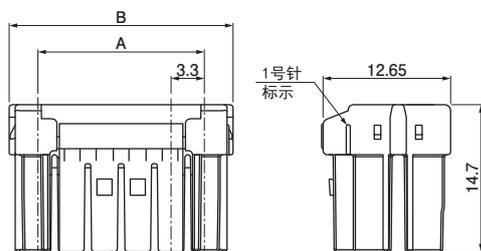
<8 针>



<10 针>



<12 针>



类型	针数	型号	尺寸 (mm)		小包数量
			A	B	
单排	2	BNIRP-02V-A-S	—	9.0	1,000
	3	BNIRP-03V-A-S	6.6	12.3	1,000
	6	BNIRP-06V-A-S	16.5	22.2	1,000
双排	4	BNIRP-04V-W-A-S	—	9.0	1,000
	6	BNIRP-06V-W-A-S	6.6	12.3	1,000
	8	BNIRP-08V-W-A-S	9.9	15.6	1,000
	10	BNIRP-10V-W-A-S	13.2	18.9	500
	12	BNIRP-12V-W-A-S	16.5	22.2	500

材料和表面镀层等

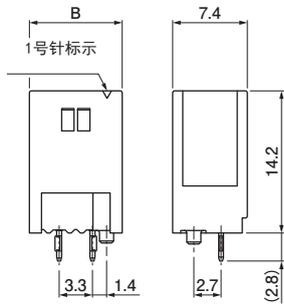
玻纤尼龙66, 自然色

注: 所用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息/注意事项”栏)

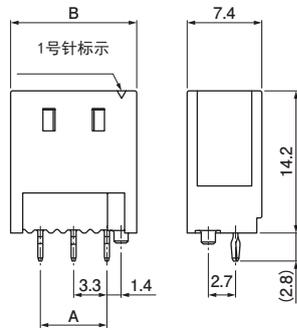
底座

单排

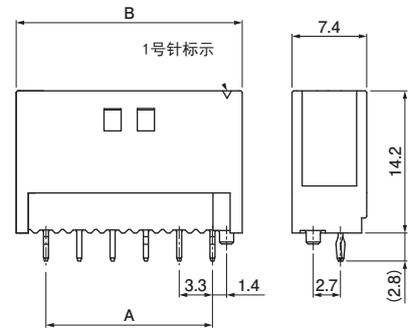
<2 针>



<3 针>

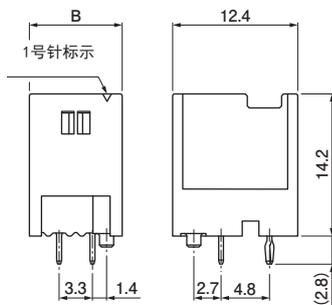


<6 针>

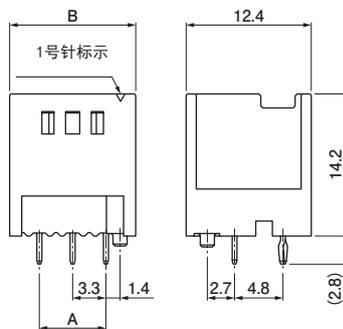


双排

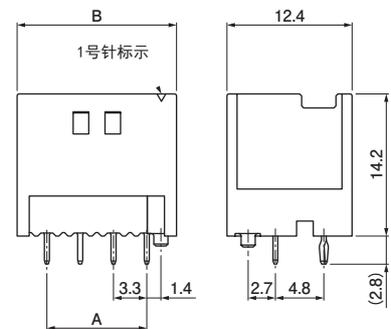
<4 针>



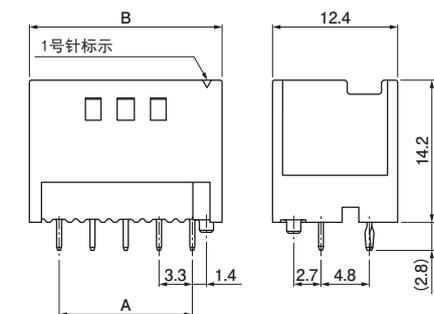
<6 针>



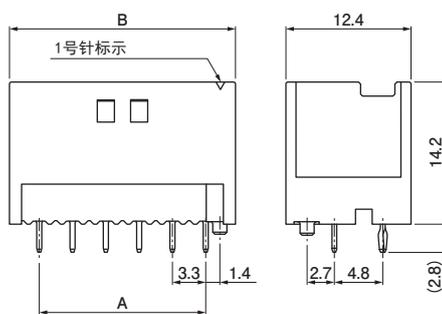
<8 针>



<10 针>



<12 针>



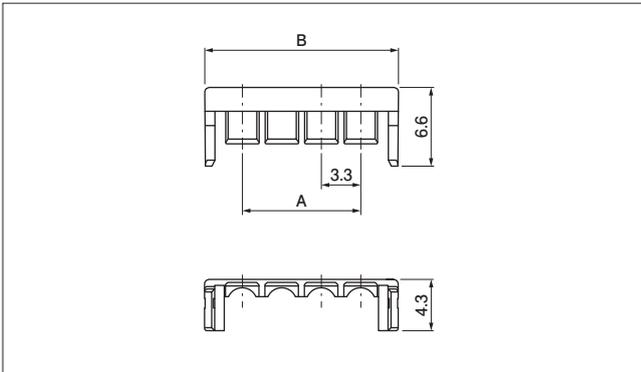
类型	针数	型号	尺寸 (mm)		小包数量
			A	B	
单排	2	B02B-BNISK-A-1	—	9.2	310
	3	B03B-BNISK-A-1	6.6	12.5	260
	6	B06B-BNISK-A-1	16.5	22.4	150
双排	4	B04B-BNISK-A-1W	—	9.2	210
	6	B06B-BNISK-A-1W	6.6	12.5	170
	8	B08B-BNISK-A-1W	9.9	15.8	140
	10	B10B-BNISK-A-1W	13.2	19.1	110
	12	B12B-BNISK-A-1W	16.5	22.4	80

材料和表面镀层等

针柱: 铜合金、铜底镀锡
塑壳: 玻纤尼龙66, 自然色

注: 所用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息/注意事项”栏)

固定片



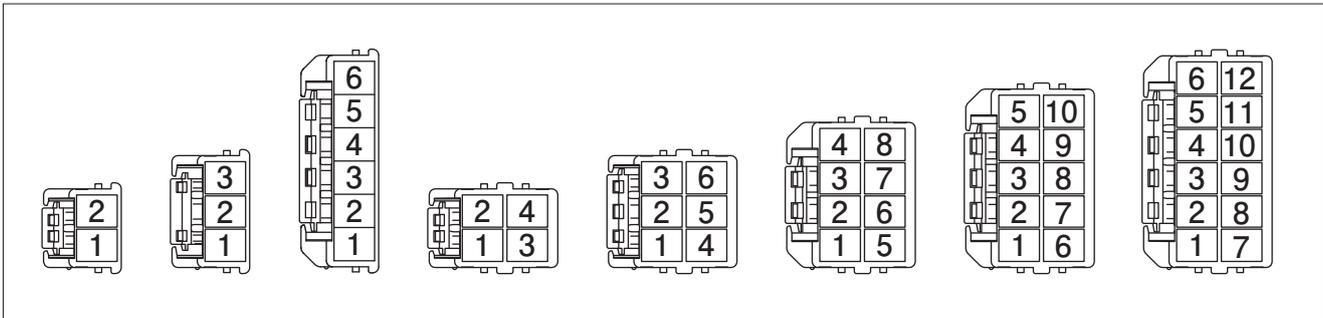
针数	型号	尺寸 (mm)		小包数量
		A	B	
2	BNIS-02V	—	9.6	2,000
3	BNIS-03V	6.6	12.9	2,000
4	BNIS-04V	9.9	16.2	2,000
5	BNIS-05V	13.2	19.5	1,000
6	BNIS-06V	16.5	22.8	1,000

材料和表面镀层等

玻纤尼龙66, 自然色

注: 所用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息/注意事项”栏)

端子位置编号



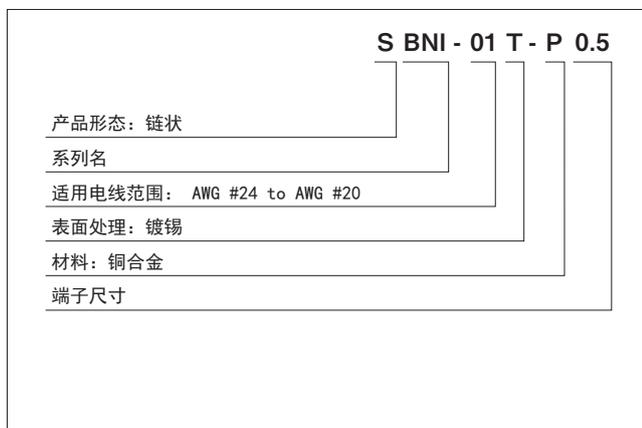
产品组合列表

关键点	A	B	C
颜色	自然色	绿色	蓝色
单排			
底座			
塑壳型号	BNIRP-()V-()-A-S	BNIRP-()V-()-B-M	BNIRP-()V-()-C-E
底座型号	B()B-BNISK-A-1()	B()B-BNIMK-B-1()	B()B-BNIEK-C-1()

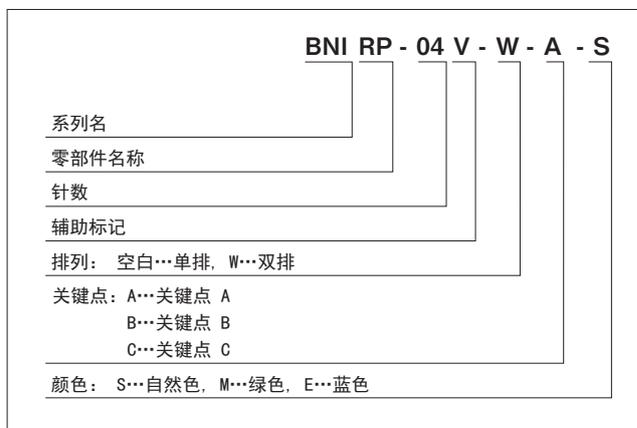
* 上图显示了底座的俯视图

型号标示方法

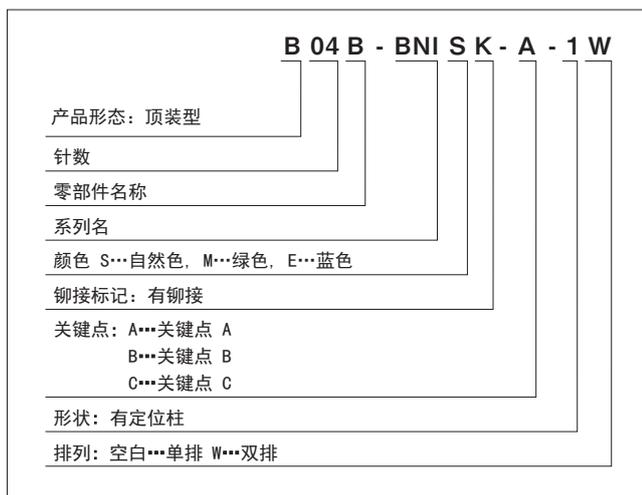
端子



塑壳



底座



固定片

