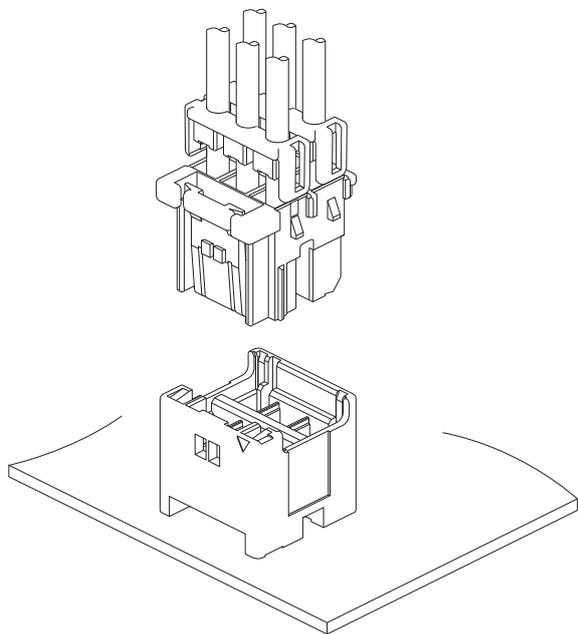


HYV 连接器

5.0 mm 间距/线对板连接器/压着、接插型



HYV连接器是5.0mm间距的线对板连接器，具有防止不完全嵌合的结构。

箱式结构的端子，可以防止外力影响，加强大电流电路的安全性。本产品有四种控键，当需要同时适用相同极数时可以使用，用来防误插。

- 控键结构
- 安全锁定结构
- 惯性锁结构
- 固定器安装式
- 可用于灌胶工艺

■ 一般规格

- 额定电流: 10 A AC/DC (2 针/ AWG #16)

下表列出了不同极数和电线对应的电流值 单位: A

极数	电线尺寸 (AWG)			
	#16	#18	#20	#22
2	10	7	5	3
3	9	7	5	3
4	9	7	5	3
6	8	7	5	3

注: 并联电流不得超过额定电流:

不要将超过额定电流的并联电流分支到多个电路, 因为在施加电流时可能会导致不平衡等问题。

如果不可避免地需要并联分支, 则在设计电路时要控制电流不平衡的情况, 并使得额定电流有足够的余量。

- 额定电压: 300 V AC, DC
- 温度范围: -30C to +105C
(包括通电时的温度上升值)
- 接触阻抗:
 - 初始值/ 10 mΩ 以下.
 - 环境测试后/ 20 mΩ 以下.
- 绝缘电阻: 1000 MΩ 以上.
- 耐压值: 1500 VAC/1分钟
施加1000V AC 一分钟, 连接器无损坏或起火
- 适用电线范围
 - 导线尺寸 21 型/ AWG #22 to AWG #18
 - 41 型/ AWG #18 to AWG #16
 - 绝缘外径 21 型/ φ 1.8 mm to φ 2.7 mm
 - 41 型/ φ 2.3 mm to φ 3.0 mm
 - (安装护圈时绝缘外径φ 2.9 mm以下)
- 适用PC板厚度 1.6 mm
- * 使用时, 请参阅我司网站描述的"端子和连接器的操作和注意事项" (产品信息页的技术资料)。
- * 符合 RoHS 2。
- * 尺寸单位: mm
- * 详情请垂询本公司。

■ 登陆标准

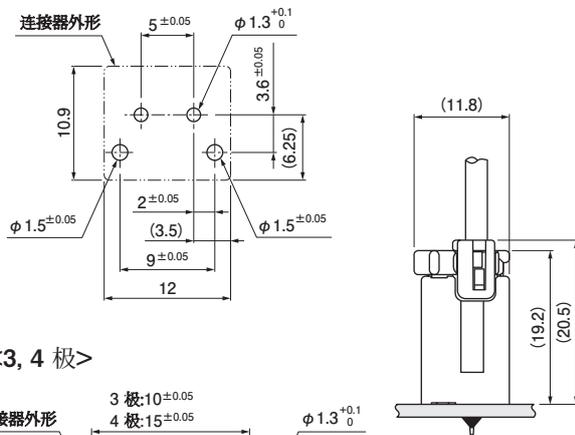
有关海外标准注册的信息, 请参阅本公司网站上的“已登录海外标准列表” (列于产品信息界面的“技术文档”栏)。

根据海外标准注册的规格可能与上述一般规格不同。

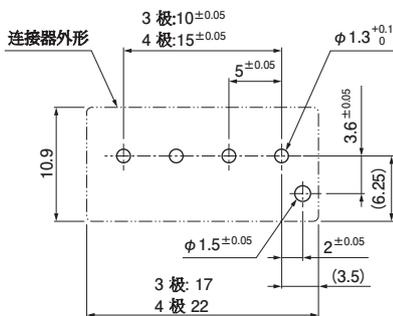
封装

单排

<2 极>

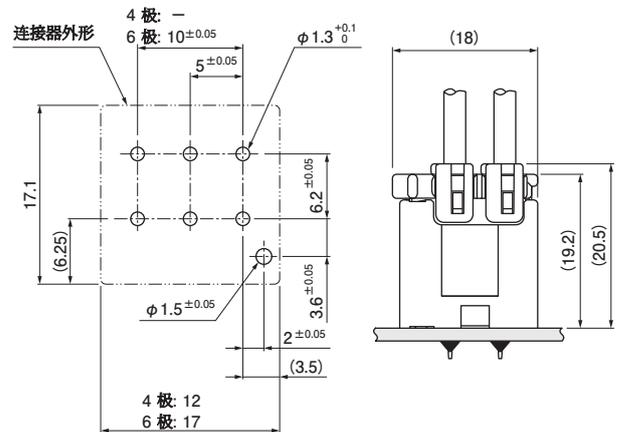


<3, 4 极>



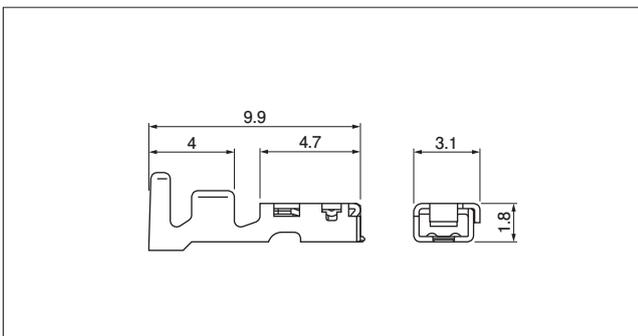
双排

<4, 6 极>



- 注: 1. 电路板布局图是连接器安装侧看到的图。
 2. 印刷电路板孔距公差为 ± 0.05 , 累积公差不得超过 ± 0.05 。
 3. 孔径大小因电路板类型和穿孔方法而异, 上述尺寸为参考值, 详情请联系JST.

端子



型号	适用电线范围		数量/卷
	芯线尺寸 AWG(mm ²)	绝缘外径(mm)	
SHYVF-21T-M0.5	#22 to #18 (0.33 to 0.83)	1.8 to 2.7	4,000
SHYVF-41T-M0.5	#18 to #16 (0.83 to 1.25)	2.3 to 3.0	3,000

材质、表面处理

铜合金, 镀锡

注: 安装护圈时, 41型的绝缘外径应小于2.9 mm.

压着工具

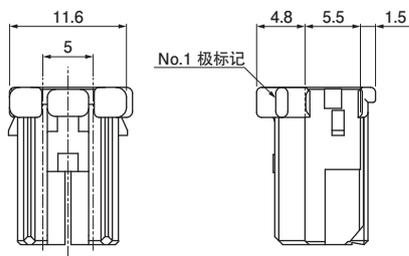
端子	压着机	刀刃	带刀刃的压着模具套件
SHYVF-21T-M0.5	AP-K2N	MKS-L	APLMK SHYVF21-05
SHYVF-41T-M0.5			APLMK SHYVF41-05

注: 全自动压着机请联系JST

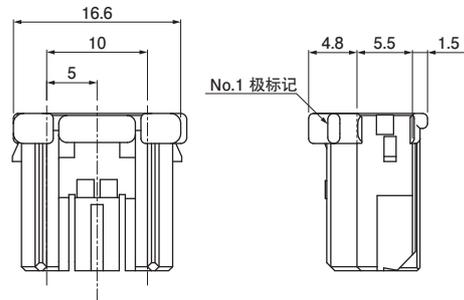
塑壳

单排

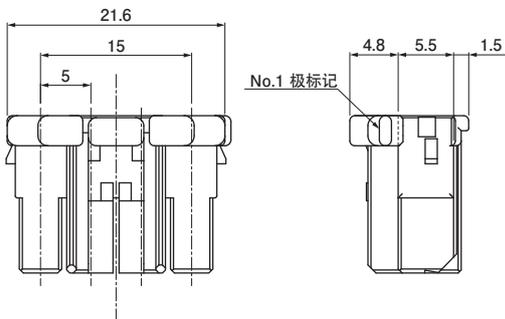
<2 极>



<3 极>

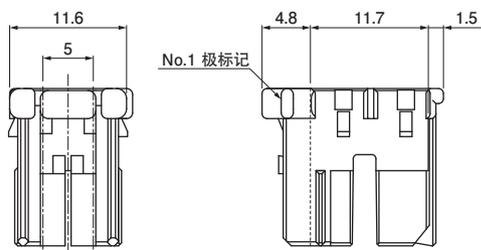


<4 极>

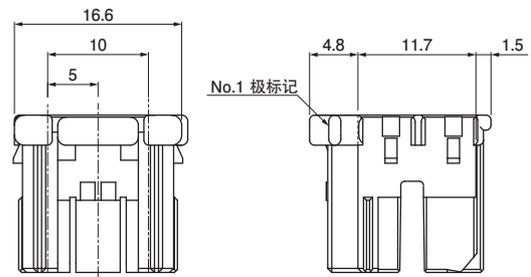


双排

<4 极>



<6 极>



类型	极数	型号	数量/包
单排型	2	HYVRP-02V-A-S	1,000
	3	HYVRP-03V-A-S	1,000
	4	HYVRP-04V-A-S	600
双排型	4	HYVRP-04V-W-A-S	600
	6	HYVRP-06V-W-A-S	600

材质、表面处理

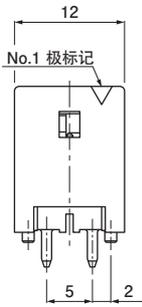
玻纤增强型PA 66, 自然色

注: 1. 控键类型请联系JST.
2. 关于所用树脂材料的阻燃等级, 请参与本公司网站上的"已登录海外标准列表"(列于产品信息页面的"技术文件"栏)。

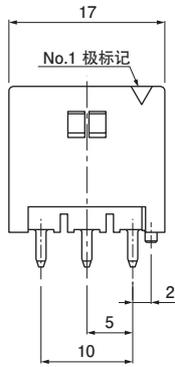
带座插头

单排

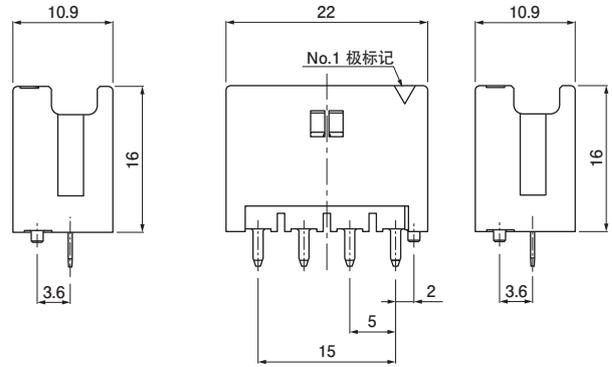
<2 极>



<3 极>

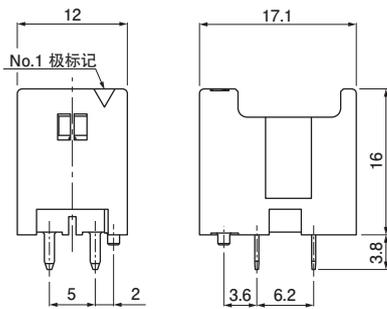


<4 极>

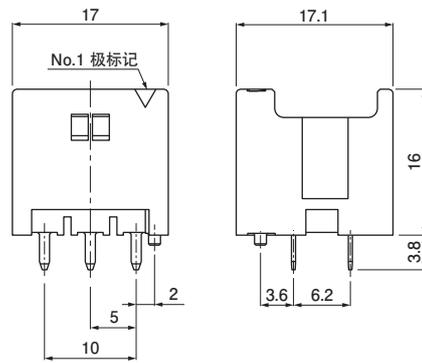


双排

<4 极>



<6 极>



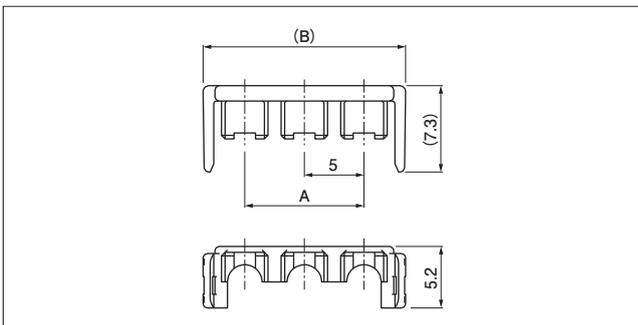
类型	极数	型号	数量/箱
单排型	2	B02B-HYVSS-A-1	150
	3	B03B-HYVSS-A-1	100
	4	B04B-HYVSS-A-1	100
双排型	4	B04B-HYVSS-A-1W	100
	6	B06B-HYVSS-A-1W	50

材质、表面处理

端子: 铜合金, 铜底镀锡
壳体: 玻纤增强型 PA 66

- 注: 1. 控键类型请联系JST.
2. 关于所用树脂材料的阻燃等级, 请参与本公司网站上的"已登录海外标准列表"(列于产品信息页面的"技术文件"栏)。

固定器



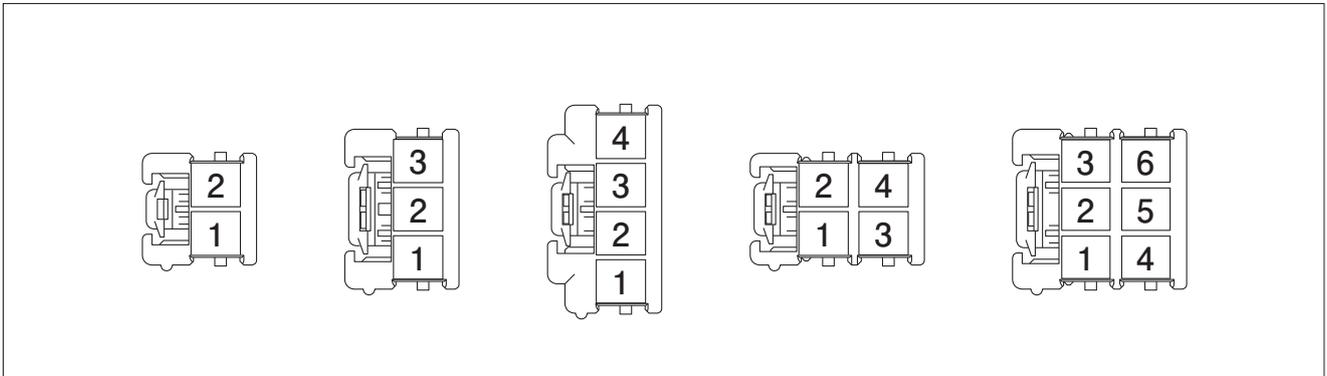
极数	型号	尺寸(mm)		数量/包
		A	B	
2	HYVS-02V	—	12.0	2,000
3	HYVS-03V	10.0	17.0	2,000
4	HYVS-04V	15.0	22.0	1,000

材质、表面处理

玻纤增强型PA 66, 自然色

- 注: 关于所用树脂材料的阻燃等级, 请参与本公司网站上的"已登录海外标准列表"(列于产品信息页面的"技术文件"栏)。

塑壳位置标示



型号标示方法

端子

S HYV F - 21 T - M 0.5

端子形态: 链状
 系列名
 类型: 插座端子
 适用电线范围
 21...AWG #22 to AWG #18
 41...AWG #18 to AWG #16
 表面处理: 镀锡
 材质: 铜合金
 压着部尺寸

塑壳

HYV RP - 02 V - ■ - A - S

系列名
 类型: 插头 (固定器对应型)
 极数
 辅助标记
 排列: 空...单排, W...双排
 按键: 按键 A
 颜色: 自然色

带座插头

B 02 B - HYV S S - A - 1 ■

针座类型: 顶装型
 极数
 组装产品
 系列名
 颜色: 自然色
 铆接与否: 直型
 按键: 按键 A
 定位柱标记: 带定位柱
 排列: 空...单排, W...双排

固定器

HYV S - 02 V

系列名
 类型: 固定器
 极数
 辅助标记