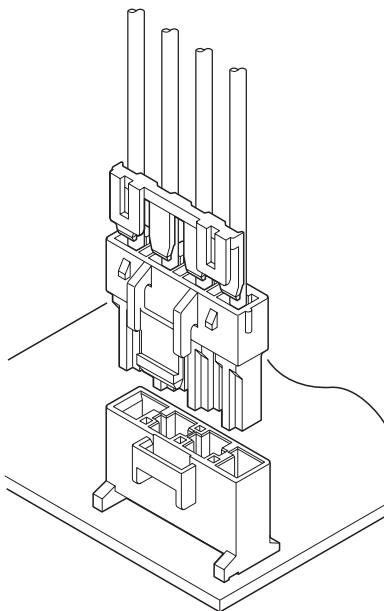




VYH CONNECTOR

6.5mm间距 / 印刷电路板用连接器 / 压着、接插型



该产品是适用于大电流、可进行 6.5mm 间距的电线对电路板连接的连接器。

可使用防止端子不完全插入及脱落的固定器，安全可靠地连接大电流电路。

- 适用于大电流通电
- 防误插
- 塑壳锁扣方式
- 固定器

■ 登录标准

■ : Recognized E 60389

△ : R50036139

■ 一般规格

- 额定电流：15A AC/DC (2 极 / 使用 AWG#14 时)
- 额定电压：300V AC/DC
- 使用温度范围：-25°C ~ +85°C (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻：初期 / 10mΩ 以下
环境试验后 / 20mΩ 以下
- 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
- 耐电压：AC 1,500V/1 分钟
- 适用电线范围：AWG#26 ~ #14
- 适合的印刷电路板厚度：1.6mm

下表 请避免将超出每 1 极额定电流的电流（例：2 极、使用 #14 时为 15A 以上）进行并联分流使用，否则会导致电流失衡等问题。不得已而分流使用时，请在设计时为每条电路留出足够的余量，以免发生电路失衡现象。

- 额定电流因塑壳的极数与压着的电线而异。
各塑壳、电线的额定电流如下所示。

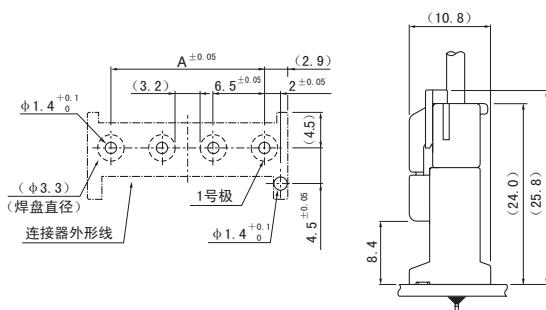
极 数	使用电线尺寸 AWG						
	#14	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	15	10	7	5	4	3	2
3	14	9	6	4	4	3	2
4	13	9	6	4	4	3	2
6	12	8	5	3	3	2	2

※ 使用时，请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。

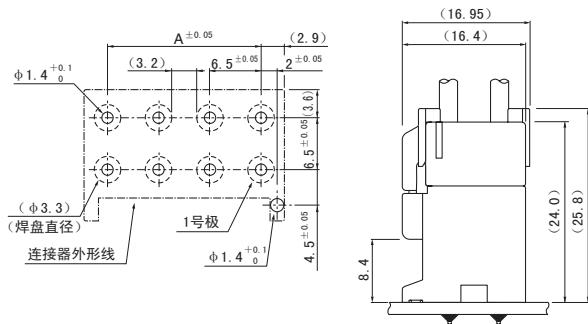
※ 详情请垂询本公司。

※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

单排型



双排型



注 1) 上图是从连接器安装侧看到的图。

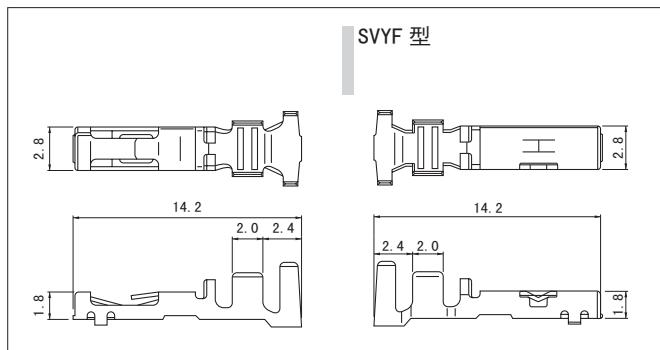
2) 电路板开孔的公差整体为 ±0.05，不得层叠。

3) 电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。

上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

VYH CONNECTOR

端子



型 号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量 / 卷
	mm ²	AWG#		
SYF-01T-P0.5A	0.13 ~ 0.5	26 ~ 20	1.3 ~ 2.5	4,000
SYF-41T-P0.5A	0.5 ~ 1.25	20 ~ 16	2.0 ~ 3.4	4,000
SYF-61T-P0.5A	0.75 ~ 2.0	18 ~ 14	2.1 ~ 3.4	2,000
※※SVYF-41T-P0.5A-13.5	0.5 ~ 1.25	20 ~ 16	2.0 ~ 3.4	4,000
※SVYF-61T-P0.5A	0.75 ~ 2.0	18 ~ 14	2.1 ~ 3.6	2,000

材质、表面处理

铜合金、镀锡（回流焊处理）

●符合 RoHS 标准的产品

注 1) SYVYF 型是为了提高防撬性能而开发的 VYH 专用连接器。

2) 使用 41 型端子 AWG#16 与 61 型端子时，不能使用固定器。

※ 表示未注册 TÜV 标准的产品。※※ 未注册 UL、TÜV 标准的产品。

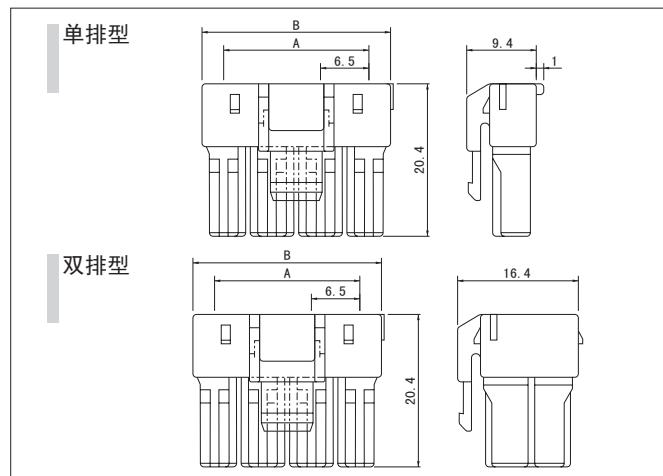
端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SYF-01T-P0.5A	AP-K2N	MKS-L	MK/SYF/M-01-05	APLMK SYF/M01-05
		※MKS-SC-YL	SC/SYF/M-01-05	APLSC SYF/M01-05
SYF-61T-P0.5A	AP-K2N	MKS-L	MK/SYF/M-61-05	APLMK SYF/M61-05
		—	—	—
SVYF-61T-P0.5A	—	MKS-L	MK/SYF/M-61-05	APLMK SYF/M61-05
		—	—	—

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SYF-41T-P0.5A	AP-K2N	MKS-L	MK/SYF/M-41-05	APLMK SYF/M41-05
		※MKS-SC-YL	SC/SYF/M-41-05	APLSC SYF/M41-05
SVYF-41T-P0.5A-13.5	—	MKS-L	MK/SYF-41-05-13.5	APLMK SVYF41-05-13.5
		—	—	—

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。

塑壳



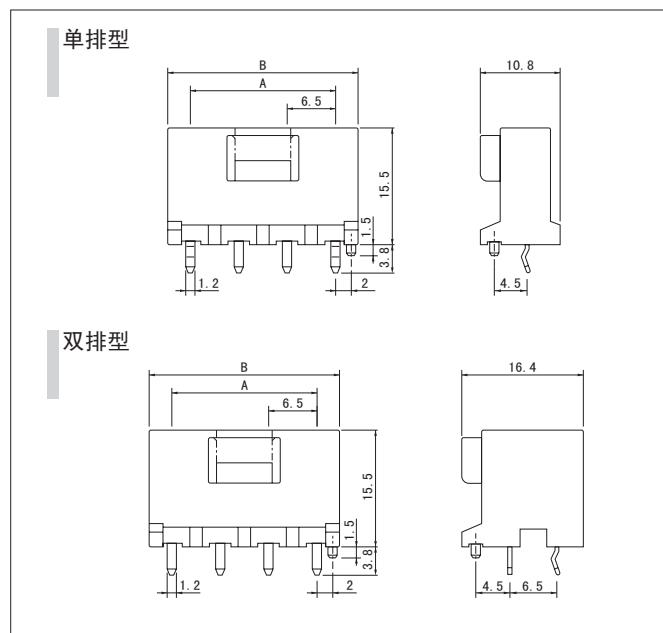
类型	极数	型 号	尺寸 (mm)		数量 / 袋
			A	B	
单排	2	VYHP-02V	6.5	12.3	400
	3	VYHP-03V	13.0	18.8	300
	4	VYHP-04V	19.5	25.3	200
双排	4	VYHP-04VD	6.5	12.3	200
	6	VYHP-06VD	13.0	18.8	150

材 料

尼龙 66、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS 标准的产品

带座插头



类型	极数	型 号	尺寸 (mm)		数量 / 箱
			A	B	
单排	2	B02B-VYHSK-1	6.5	12.3	400
	3	B03B-VYHSK-1	13.0	18.8	300
	4	B04B-VYHSK-1	19.5	25.3	200
双排	4	B04B-VYHSK-D-1	6.5	12.3	200
	6	B06B-VYHSK-D-1	13.0	18.8	150

材 料、表面处理

插头：铜合金、铜底镀锡（回流焊处理）

底座：玻璃纤维增强 PBT、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

类型	极数	型 号	尺寸 (mm)		数量 / 箱
			A	B	
单排	2	※B02B-VYHSK-M-1	6.5	12.3	400
	3	※B03B-VYHSK-M-1	13.0	18.8	300
	4	※B04B-VYHSK-M-1	19.5	25.3	200
双排	4	※B04B-VYHSK-DM-1	6.5	12.3	200
	6	※B06B-VYHSK-DM-1	13.0	18.8	150

材 料、表面处理

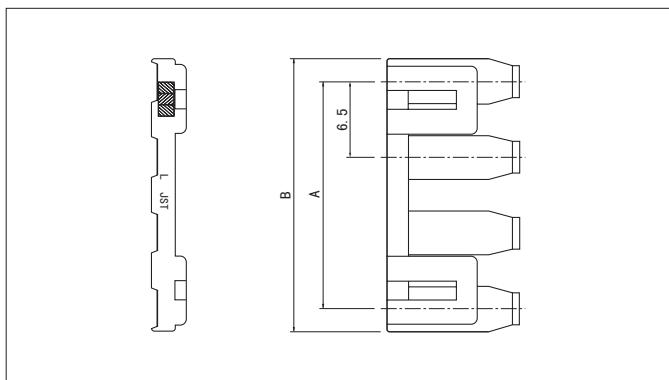
插头：铜合金、铜底镀锡（回流焊处理）

底座：玻璃纤维增强尼龙 66、UL94V-0, 天然色 (象牙色)

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

※ 表示未注册 UL 标准的产品。

■ 固定器



极数	型 号	尺寸 (mm)		数量 / 袋
		A	B	
2	※VYHS-02V-S	6.5	10.3	4,000
3	※VYHS-03V-S	13.0	16.8	3,000
4	※VYHS-04V-S	19.5	23.3	2,000

材 质

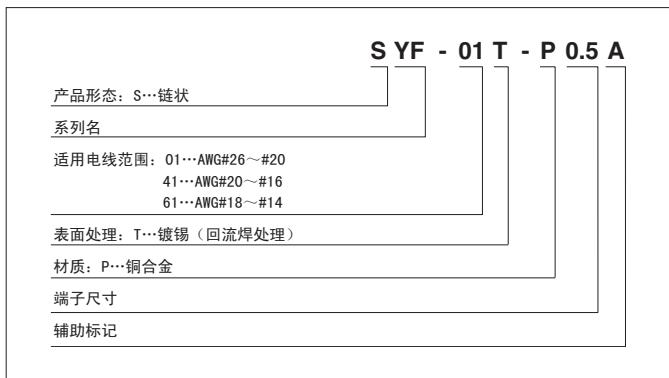
玻璃纤维增强尼龙 66、UL94V-0, 天然色（象牙色）

●符合 RoHS 标准的产品

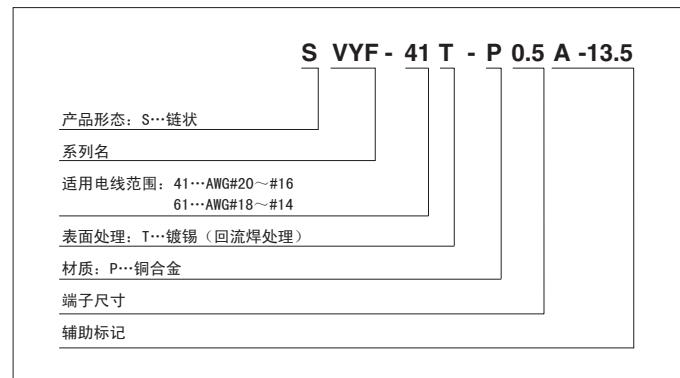
注) ※ 表示未注册 TUV 标准的产品。

■ 型号标示方法 |

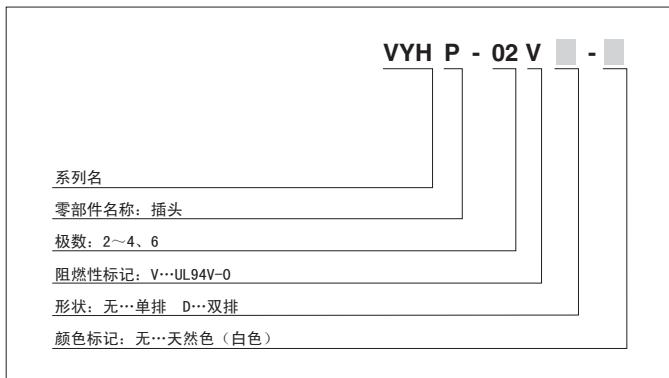
端子



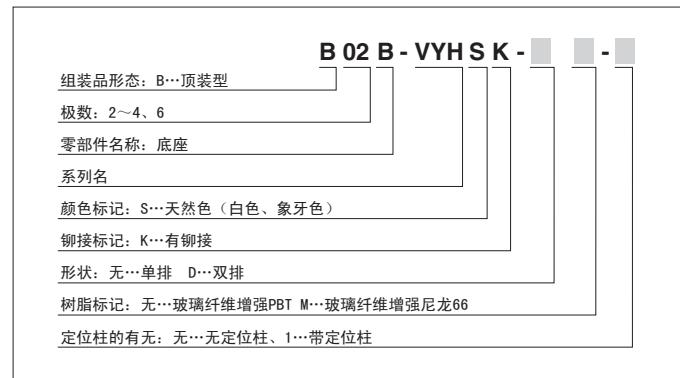
端子



塑壳



带座插头



固定器

