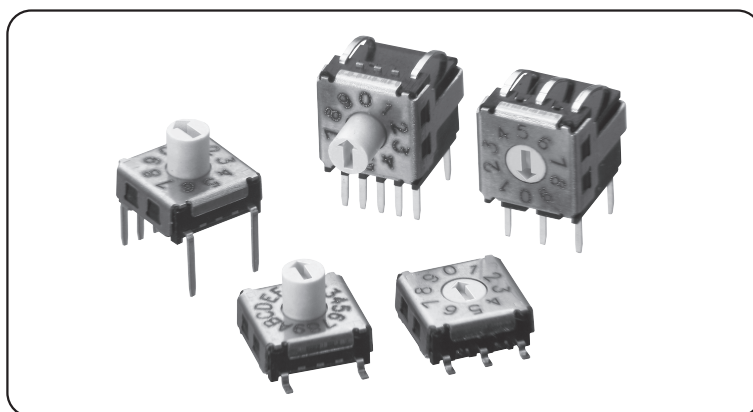


A6K/A6KS

旋转DIP开关

小型（□7.2mm） 旋转型DIP开关

- 与10mm方型相比，安装空间减少带1到10极了50%。
- 具有表面安装端子、直插型端子的两种型号对应。
还提供侧面操作型产品
- 触点部分为镀金，确保了高可靠性能。
- 100件压花包装型推荐用于满足灵活的需求。



■种类

●基板直插端子型（3×3端子型）

类型（转子颜色）			上面操作 平型（白）	上面操作 轴型（白）	侧面操作 平型（白）	侧面操作 轴型（白）
位置数	固定杆装 包装单位	输出码				
10	上面：63	实码	A6K-102RF	A6K-102RS	A6KV-102RF	A6KV-102RS
16	侧面：60		A6K-162RF	A6K-162RS	A6KV-162RF	A6KV-162RS

●基板直插端子型（5×2端子型）

类型（转子颜色）			上面操作 平型（白）	上面操作 轴型（白）	侧面操作 平型（白）	侧面操作 轴型（白）
位置数	固定杆装 包装单位	输出码				
10	上面：63	实码	A6K-104RF	A6K-104RS	A6KV-104RF	A6KV-104RS
16	侧面：60		A6K-164RF	A6K-164RS	A6KV-164RF	A6KV-164RS

●表面安装端子型（3×3端子型、固定杆装）

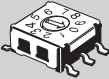
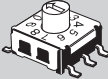
类型（转子颜色）			上面操作 平型（白）	上面操作 轴型（白）
位置数	固定杆装 包装单位	输出码		
10	63	实码	A6KS-102RF	A6KS-102RS
16			A6KS-162RF	A6KS-162RS

*. 3×3端子型（SMT）不是侧面操作型。

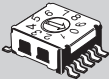
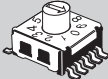
●表面安装端子型（5×2端子型、固定杆装）

类型（转子颜色）			上面操作 平型（白）	上面操作 轴型（白）	侧面操作 平型（白）	侧面操作 轴型（白）
位置数	固定杆装 包装单位	输出码				
10	上面：63	实码	A6KS-104RF	A6KS-104RS	A6KSV-104RF	A6KSV-104RS
16	侧面：63		A6KS-164RF	A6KS-164RS	A6KSV-164RF	A6KSV-164RS

●表面安装端子型(3×3端子型、压花带装)

类型(转子颜色)		顶部驱动，平型				顶部驱动，延长拨杆			
									
位置数	输出码	每卷数量	标准包装	每卷数量	100件包装	每卷数量	标准包装	每卷数量	100件包装
10	实码	1450	A6KS-102RF-P	100	A6KS-102RF-R100	850	A6KS-102RS-P	100	A6KS-102RS-R100
16			A6KS-162RF-P		A6KS-162RF-R100		A6KS-162RS-P		A6KS-162RS-R100

●表面安装端子型(5×2端子型、压花带装)

类型(转子颜色)		顶部驱动，平型				顶部驱动，延长拨杆			
									
位置数	输出码	每卷数量	标准包装	每卷数量	100件包装	每卷数量	标准包装	每卷数量	100件包装
10	实码	1450	A6KS-104RF-P	100	A6KS-104RF-R100	850	A6KS-104RS-P	100	A6KS-104RS-R100
16			A6KS-164RF-P		A6KS-164RF-R100		A6KS-164RS-P		A6KS-164RS-R100

类型(转子颜色)		侧面驱动，平型				侧面驱动，延长拨杆			
									
位置数	输出码	每卷数量	标准包装	每卷数量	100件包装	每卷数量	标准包装	每卷数量	100件包装
10	实码	750	A6KS-104RF-P	100	A6KS-104RF-R100	750	A6KS-104RS-P	100	A6KS-104RS-R100
16			A6KS-164RF-P		A6KS-164RF-R100		A6KS-164RS-P		A6KS-164RS-R100

注. 订购数量必须为包装单位的整数倍。

■额定值/性能

额定值(阻性负载)		DC 24V 25mA DC 3.5V 10μA (最小电流)
使用环境温度		-30~+80℃ 60%RH以下 (无结冰、无凝露)
使用环境湿度		35~95%RH (+5~+35℃)
绝缘电阻		100MΩ以上 (以D250V绝缘电阻计测量)
接触电阻(初始值)		200mΩ以下
耐电压		端子间 AC250V 1min
振动	误动作	10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	误动作	300m/s²以上
电气寿命		20,000步以上
清洗		不可
保护结构		相当于IEC IP60
操作扭矩		1.96×10 ⁻² N・m以下
重量		直插端子型: 上面操作: 约0.4g, 侧面操作: 约0.7g 表面安装型: 上面操作: 约0.4g, 侧面操作: 约0.4g

* .轴型为各增加0.03g。

■ 输出表

10位置

位置	实码			
	1	2	4	8
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●

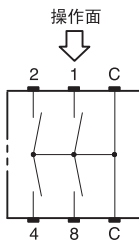
16位置

位置	实码			
	1	2	4	8
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●
A		●		●
B	●	●		●
C			●	●
D	●		●	●
E		●	●	●
F	●	●	●	●

■ 内部接线

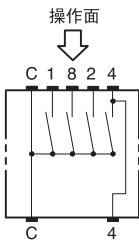
● 上面/侧面操作型

端子型3×3
直插型/表面安装端子



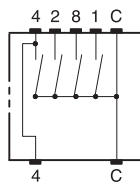
● 侧面操作型

端子型5×2
直插型端子



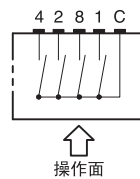
● 上面操作型

端子型5×2
直插型/表面安装端子



● 侧面操作型

端子型5×2
表面安装端子

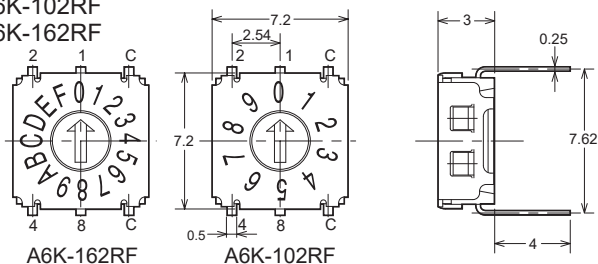


■外形尺寸 (单位: mm)

直插端子型

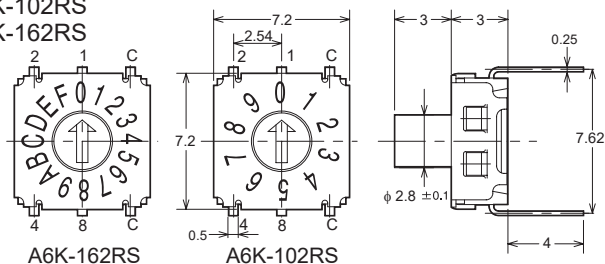
●上面操作型3×3端子型 平型

A6K-102RF
A6K-162RF



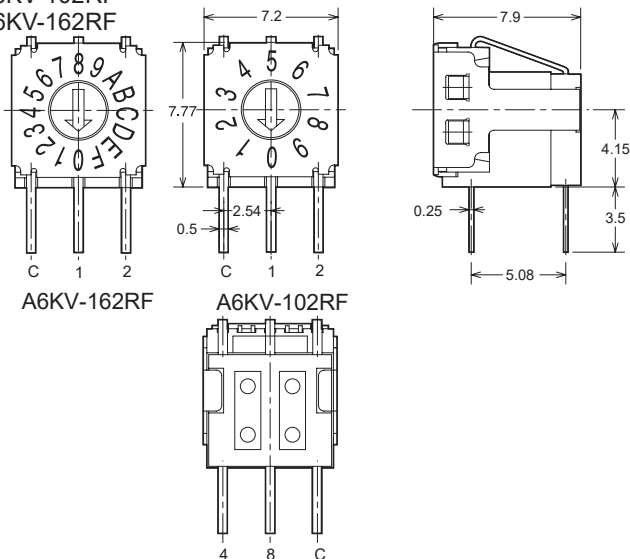
●上面操作型3×3端子型 轴型

A6K-102RS
A6K-162RS



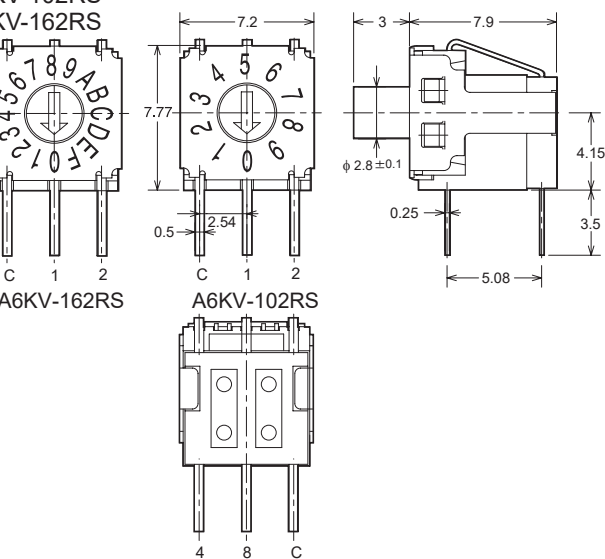
●侧面操作型3×3端子型 平型

A6KV-102RF
A6KV-162RF



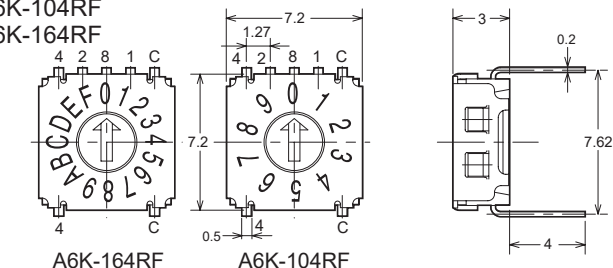
●侧面操作型3×3端子型 轴型

A6KV-102RS
A6KV-162RS



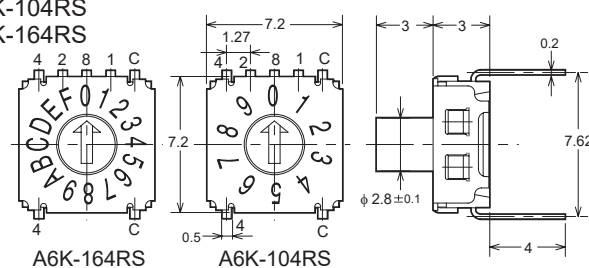
●上面操作型5×2端子型 平型

A6K-104RF
A6K-164RF



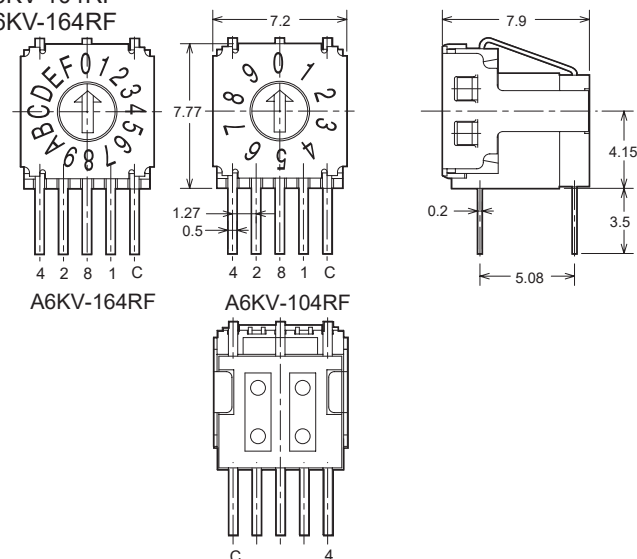
●上面操作型5×2端子型 轴型

A6K-104RS
A6K-164RS



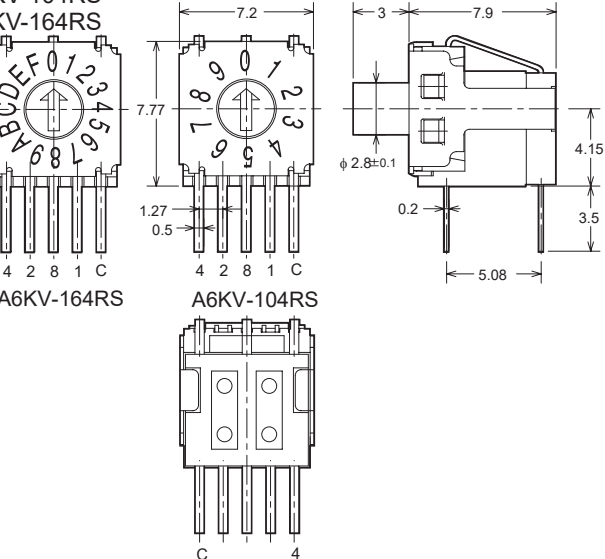
●侧面操作型5×2端子型 平型

A6KV-104RF
A6KV-164RF



●侧面操作型5×2端子型 轴型

A6KV-104RS
A6KV-164RS

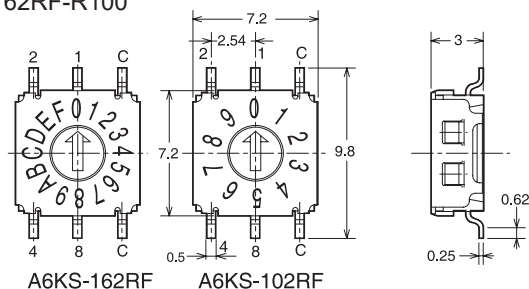


注. 在上述各种机型的外形尺寸图中未注尺寸公差为 ± 0.4 mm。

表面安装端子型

●上面操作型3×3端子型 平型

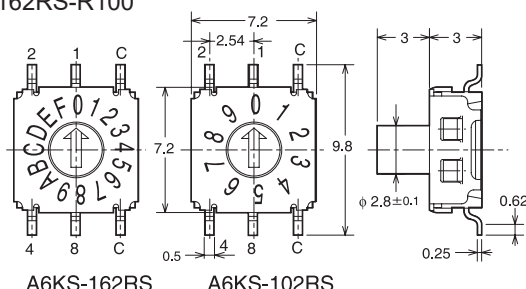
A6KS-102RF
A6KS-102-RF-R100
A6KS-162RF
A6KS-162RF-R100



A6KS-162RF A6KS-102RF

●上面操作型3×3端子型 轴型

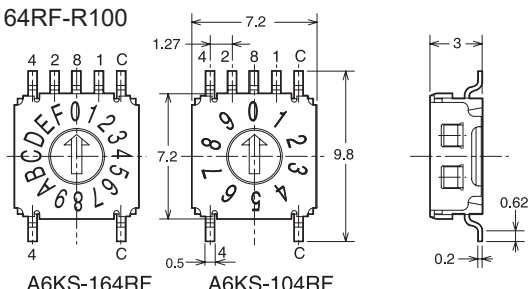
A6KS-102RS
A6KS-102-RS-R100
A6KS-162RS
A6KS-162RS-R100



A6KS-162RS A6KS-102RS

●上面操作型5×2端子型 平型

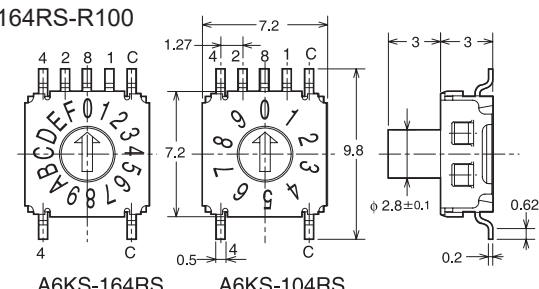
A6KS-104RF
A6KS-104-RF-R100
A6KS-164RF
A6KS-164RF-R100



A6KS-164RF A6KS-104RF

●上面操作型5×2端子型 轴型

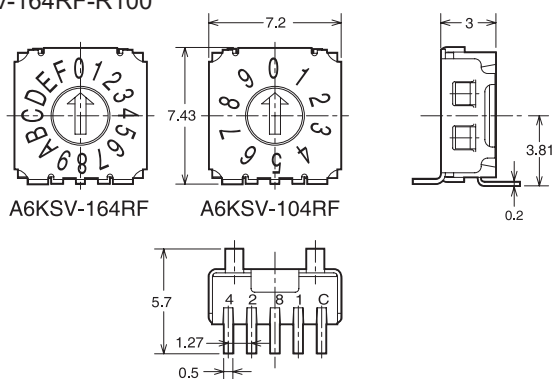
A6KS-104RS
A6KS-104-RS-R100
A6KS-164RS
A6KS-164RS-R100



A6KS-164RS A6KS-104RS

●上面操作型5×2端子型 平型

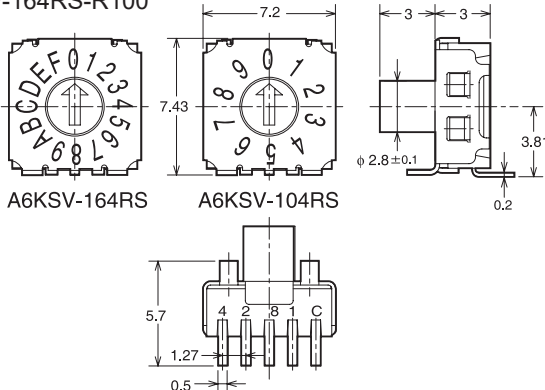
A6KSV-104RF
A6KSV-104-RF-R100
A6KSV-164RF
A6KSV-164RF-R100



A6KSV-164RF A6KSV-104RF

●上面操作型5×2端子型 轴型

A6KSV-104RS
A6KSV-104-RS-R100
A6KSV-164RS
A6KSV-164RS-R100



A6KSV-164RS A6KSV-104RS

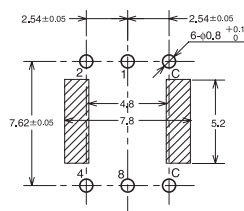
注. 在上述各种机型的外形尺寸图中未注尺寸公差为±0.4mm。

A
6
K
/
A
6
K
S

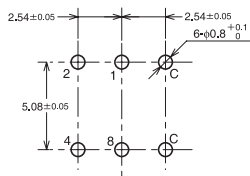
■印刷基板加工尺寸 (TOP VIEW) (单位:mm)

●3×3端子型

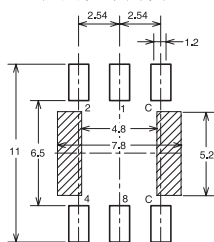
直插型端子 (上面操作)



直插型端子 (侧面操作)



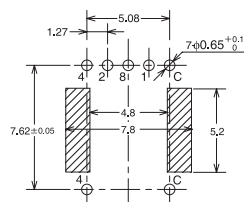
表面安装端子 (上面操作)



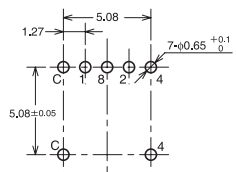
部: 插入式封装・布线禁止部位。

●5×2端子型

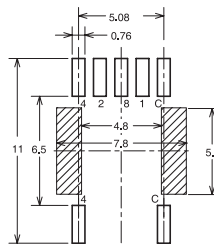
直插型端子 (上面操作)



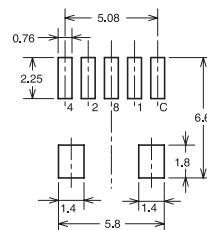
直插型端子 (侧面操作)



表面安装端子 (上面操作)

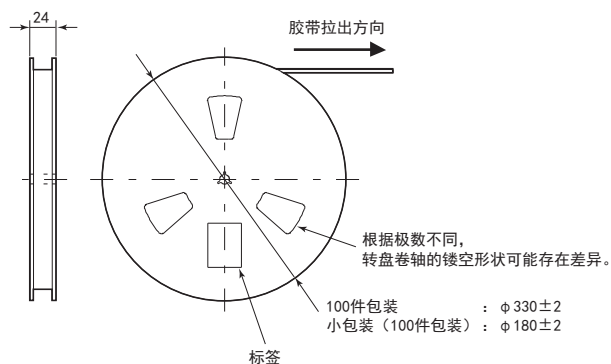


表面安装端子 (侧面操作)

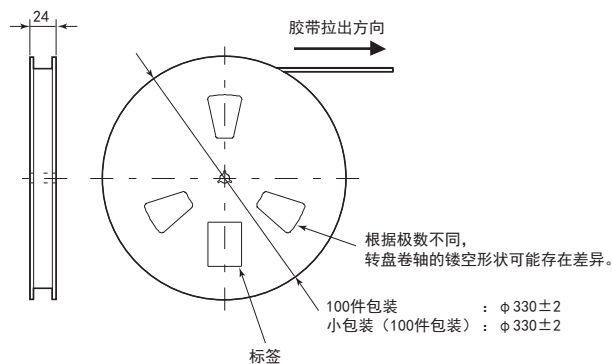


■压花带的包装规格

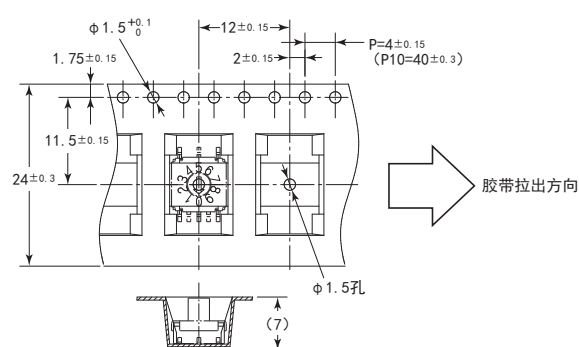
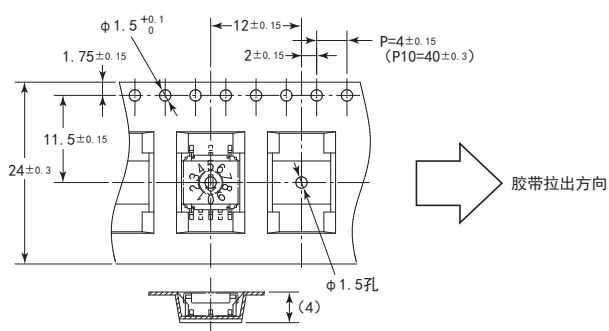
●上面操作



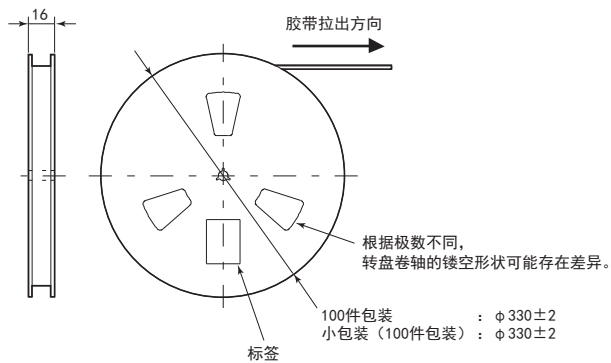
A6KS-1□□RF-P
A6KS-1□□RF-R100



A6KS-1□□RS-P
A6KS-1□□RS-R100

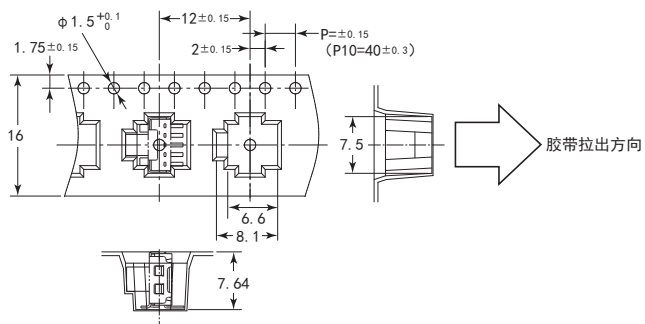
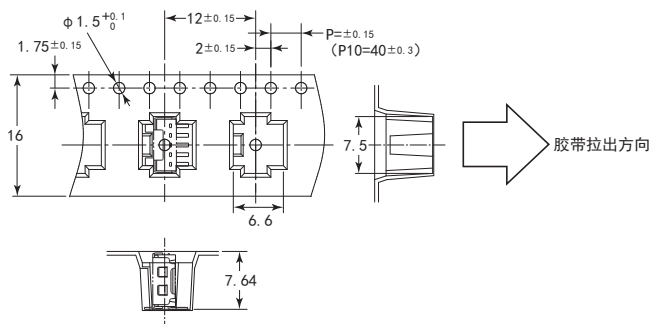


●侧面操作



A6KSV-1□4RF-P
A6KSV-1□4RF-R100

A6KSV-1□4RS-P
A6KSV-1□4RS-R100



■请正确使用

★阅读「共通注意事项」并正确使用。

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易 (上海) 有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **A174-CN1-03**

2025年6月

© OMRON Corporation 2019-2025 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。