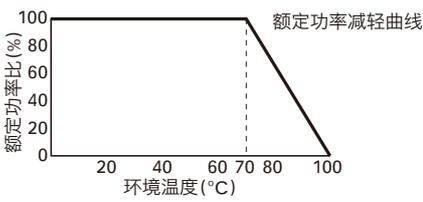


■ 微调电位器产品系列一览表

形状	2毫米方形 开放型	3毫米方形 开放型	4毫米方形 开放型	6毫米方形防尘 应对径向带状包装			
代表型号	EVM2N (薄型) EVM2W (薄型)	EVM3E, EVM3S EVM3R (薄型) EVM3W (薄型) EVM3V (配旋转制动器)	EVM1D EVM1E EVM1U	EVMAAS EVMAAG (散装) EVMAHG (散装) EVMAJG (散装) EVMAAG (散装)	EVMAES EVMAEG (散装)		
总电阻值及容差	100 Ω ~ 1 MΩ ± 25 %		· EVM3E 500 Ω ~ 1 MΩ ± 25 %	100 Ω ~ 1 MΩ ± 25 %	10 Ω ~ 500 Ω ± 25 %		
电阻变化特性	B						
额定功率及 元件最高电压	0.15 W(70 °C) 50 V		0.2 W(70 °C) 50 V	0.3 W(70 °C) 100 V	0.5 W(70 °C) $\sqrt{P \cdot R}$		
	<p>当工作环境温度超过70 °C 请按照下图的负载降低曲线来减少额定功率</p> 						
类别温度范围	- 40 ~ +100 °C						
滑动杂音	5 % max.						
电阻温度系数	± 250 X 10 ⁻⁶ /°C			± 200 X 10 ⁻⁶ /°C			
有效电气的操作范围	260 ° ± 20 °	· EVM3E, EVM3S, EVM3R 260 ° ± 20 ° · EVM3W, EVM3V 240 ° ± 20 °	260 ° ± 20 °	220 ° ± 20 ° 240 ° ± 20 ° (全部机械的操作范围)			
旋转扭矩	· EVM2N 0.5 ~ 10 mN · m · EVM2W 1 ~ 15 mN · m	· EVM3E, EVM3S, EVM3R 2 ~ 20 mN · m · EVM3R 1 ~ 20 mN · m · EVM3V 2 ~ 10 mN · m	2 ~ 20 mN · m	2 ~ 30 mN · m			
旋转止挡强度	-			50 mN · m min.			
焊锡耐热性	-			260 ± 5 °C 5 ± 1 s			
焊接方式	回流焊			浸流焊			
耐湿性 60 °C 90~95 %RH	After 500 h ± 5 %			After 1000 h $R \geq 500 \Omega$ $\pm 3 \%$ $100 \Omega < R \leq 500 \Omega$ $\pm 5 \%$			
耐热性 70 °C							
耐久性 (耐湿负载) 60 °C 90~95 %RH 额定负载						After 1000 h ± 5 %	
耐久性 (额定负载) 70 °C 额定负载							
耐久性 (滑动)	· EVM2N 10 次 ± 15 % · EVM2W 20 次 ± 15 %	· EVM3E, EVM3S, EVM3W, EVM3V, EVM1D, EVM1E, EVM1U 20 次 ± 15 % · EVM3R 10 次 ± 15 %	50 次 ± 10 %				

本公司在更改设计、规格时可能不事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

2毫米方形(薄型)片式微调电位器 (金属陶瓷系列, 开放型)

Type: EVM2N
EVM2W



2N



2W

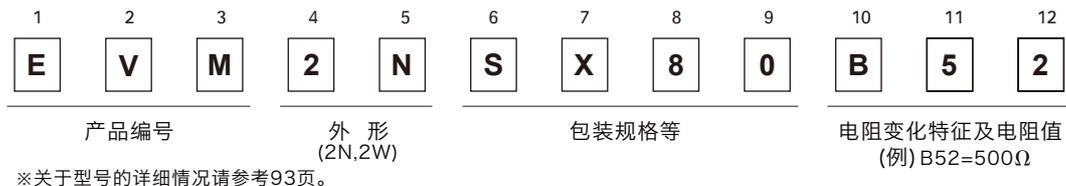
■ 特点

- 薄型
0.81 mm (0.95 mm max.) EVM2N
1.05 mm (1.2 mm max.) EVM2W
- 自动调整型(EVM2W)
- 采用金属陶瓷元件可靠性高
- 稳定的吸着面, 卓越的贴装性
- JIS C5260-1:1999 标准件
- 已应对RoHS指令

■ 主要用途

- 用于视频设备、音响设备、通信设备
- 用于其他一般电子设备

■ 型号命名方式



■ 主要规格

总电阻值及容差	100 Ω ~ 1 MΩ ± 25 %
额定功率及元件最高电压	0.15 W 50 V
旋转扭矩	EVM2N : 0.5 ~ 10 mN · m EVM2W : 1 ~ 15 mN · m
电阻温度系数	± 250 X 10 ⁻⁶ /°C

■ 最小包装数量

型 号	带状包装件		
	1 卷盘数量	捆包数量	卷盘直径(mm)
EVM2N EVM2W	3000	15000	φ 178

包装方法以φ178卷盘的卷包装为标准规格。需要其他包装形式(散装, φ330卷筒包装, φ380卷筒包装)时, 请另行垂询。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

01 Feb. 2012

■ 外观尺寸 (mm)

- 3个端子型/薄型 EVM2N

No. 1

电阻值标识

螺丝槽

宽度 0.45
长度 1.3
深度 0.2

树脂

质量 : 13 mg / 个

<参考图形>

<电路结构>

- 3个端子型, 用于自动调整/薄型 EVM2W

No. 2

电阻值标识

螺丝槽

宽度 0.45
长度 1.3
深度 0.2

树脂

质量 : 17 mg / 个

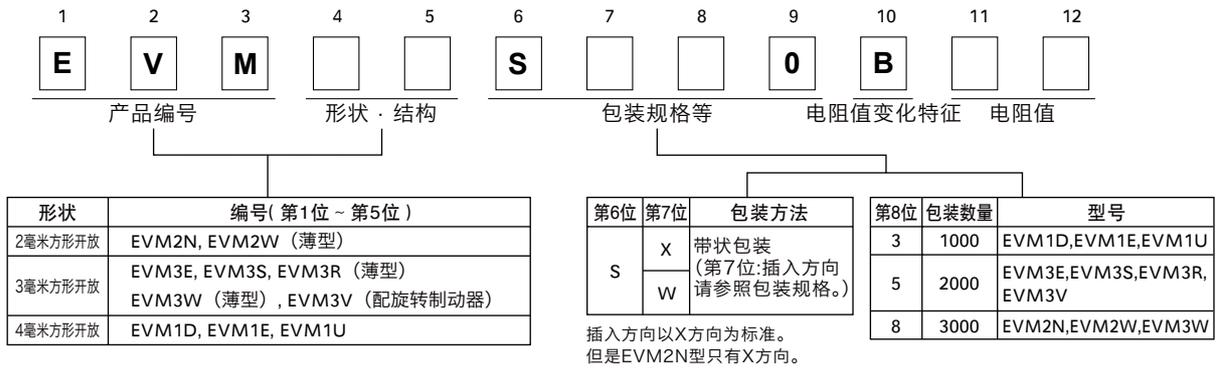
<参考图形>

<电路结构>

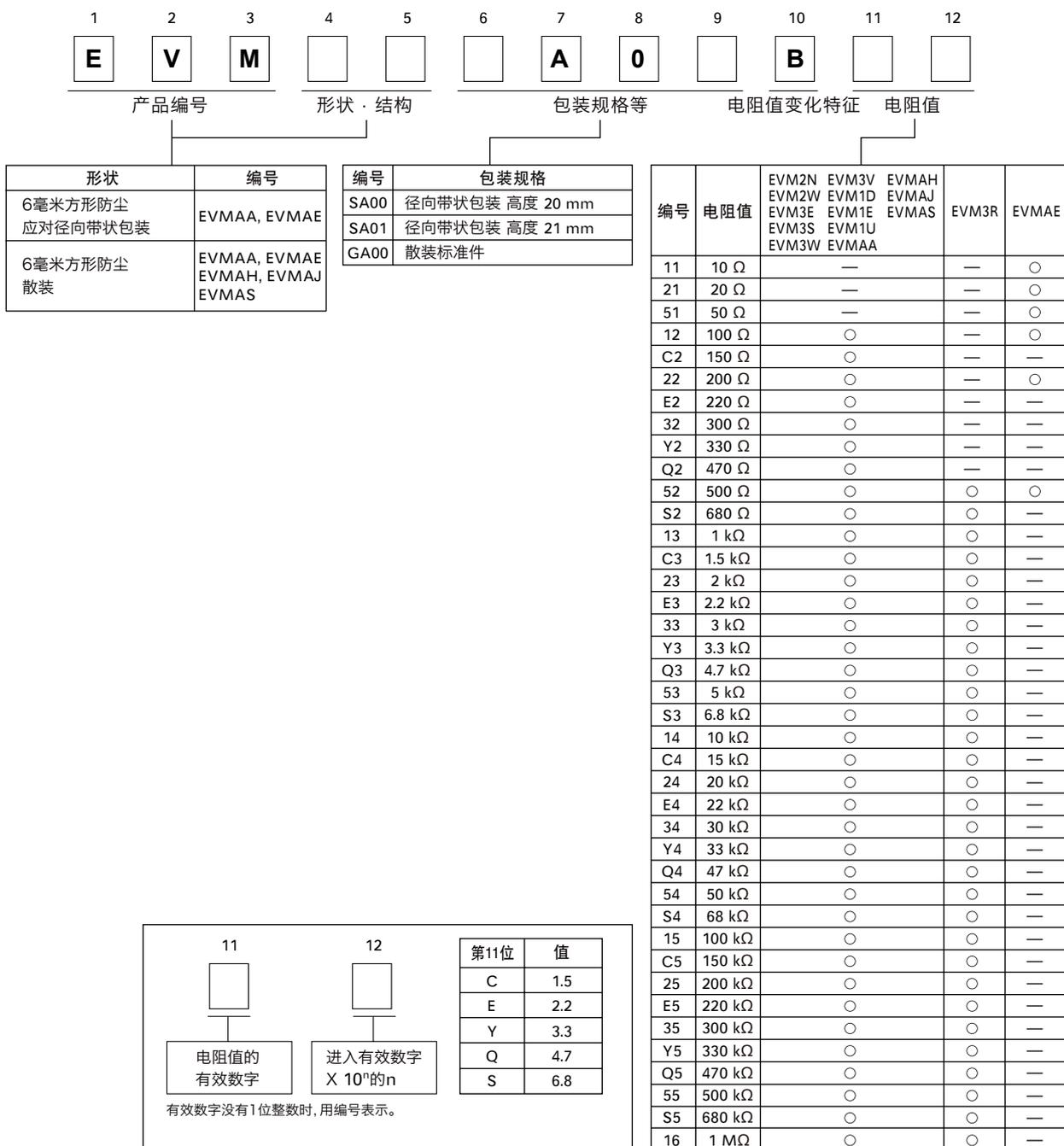
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

■ 型号命名方式

● 片式微调电位器



● 陶瓷微调电位器



3毫米方形(薄型)片式微调电位器
(金属陶瓷系列,开放型)



Type: **EVM3W**

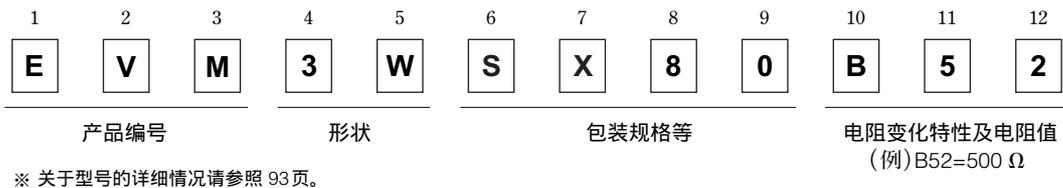
■ 特点

- 薄型 0.95 mm (1.1 mm max.)
- 采用金属陶瓷元件可靠性高
- 稳定的吸着面, 卓越的贴装性
- JIS C5260-1:1999 标准件
- RoHS 指令合格件

■ 主要用途

- 用于视频设备、音响设备、通信设备
- 用于其它的一般电子设备

■ 型号命名方式



■ 主要规格

总电阻值及容差	100 Ω ~ 1 MΩ ±25 %
额定功率及元件最高电压	0.15 W 50 V
旋转扭矩	2 ~ 20 mN·m
电阻温度系数	±250 × 10 ⁻⁶ /°C

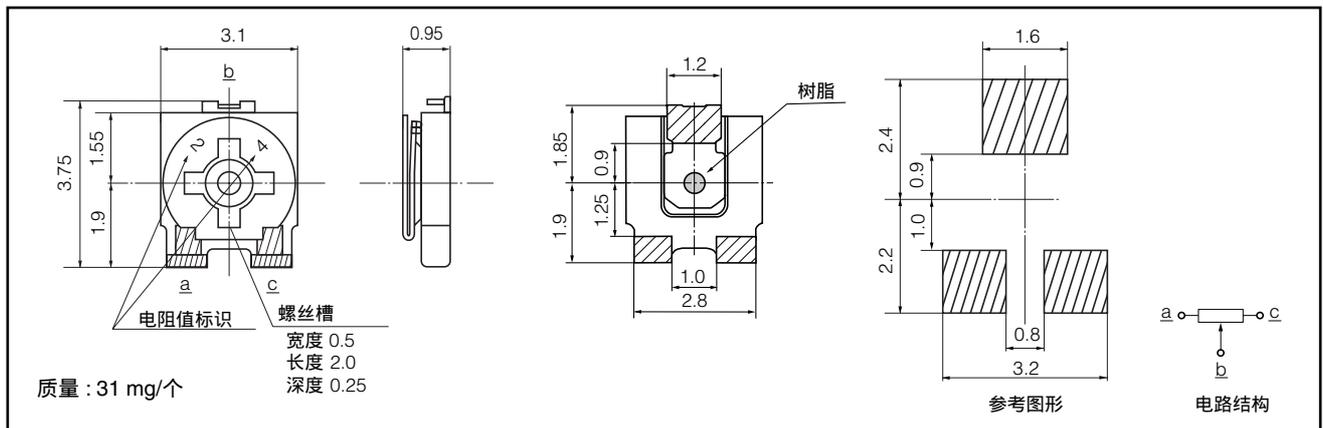
■ 最小包装数量

型 号	带状包装件		
	1 卷数量	捆包数量	卷盘直径(mm)
EVM3W	3000	15000	φ178

包装方法以φ178 卷盘的卷包装为标准规格。需要其他包装形式(散装、φ330 卷筒包装、φ380 卷筒包装)请另行垂询。

■ 外观尺寸

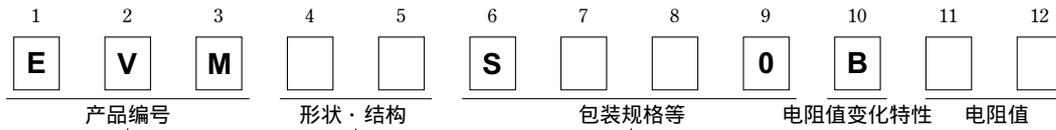
- 3 个端子型/薄型



本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

■ 型号命名方式

● 片式微调电位器



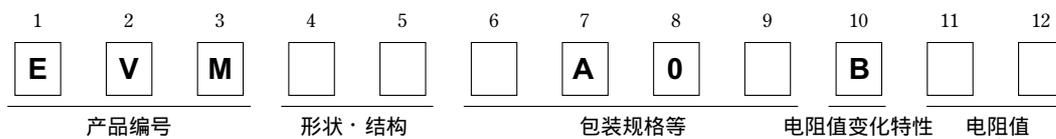
形状	编号(第1位~第5位)
2毫米方形开放	EVM2T, EVM2N, EVM2W (薄型)
3毫米方形开放	EVM3Y, EVM3S, EVM3R (薄型) EVM3W (薄型), EVM3V (配旋转制动器)
4毫米方形开放	EVM1D, EVM1E, EVM1U

第6位	第7位	包装形式
S	X	带状包装 (第7位 插入方向 请参照包装规格)
	W	

第8位	包装数量	型号
3	1000	EVM1D, EVM1E, EVM1U
5	2000	EVM3Y, EVM3S, EVM3R, EVM3V
8	3000	EVM2T, EVM2N, EVM2W, EVM3W

插入方向以X方向为标准。
但是, EVM2T/2N型只有X方向

● 陶瓷微调电位器



形状	编号
6毫米方形防尘 应对径向带状包装	EVMAA, EVMAE
6毫米方形防尘 散装	EVMAA, EVMAE EVMAH, EVMAJ EVMAS

编号	包装规格
SA00	径向带状包装 高度 20 mm
SA01	径向带状包装 高度 21 mm
GA00	散装标准件

编号	电阻值	EVM2T EVM2N EVM2W EVM3Y EVM3S	EVM3W EVM3V EVM1D EVM1E EVM1U	EVMAA EVMAH EVMAJ EVMAS	EVM3R	EVMAE
11	10 Ω	○	—	—	—	○
21	20 Ω	—	—	—	—	○
51	50 Ω	—	—	—	—	○
12	100 Ω	○	—	—	—	○
C2	150 Ω	○	—	—	—	—
22	200 Ω	○	—	—	—	○
E2	220 Ω	○	—	—	—	—
32	300 Ω	○	—	—	—	—
Y2	330 Ω	○	—	—	—	—
Q2	470 Ω	○	—	—	—	—
52	500 Ω	○	○	—	○	○
S2	680 Ω	○	○	—	○	—
13	1 kΩ	○	—	—	○	—
C3	1.5 kΩ	○	—	—	○	—
23	2 kΩ	○	—	—	○	—
E3	2.2 kΩ	○	—	—	○	—
33	3 kΩ	○	—	—	○	—
Y3	3.3 kΩ	○	—	—	○	—
Q3	4.7 kΩ	○	—	—	○	—
53	5 kΩ	○	○	—	○	—
S3	6.8 kΩ	○	○	—	○	—
14	10 kΩ	○	—	—	○	—
C4	15 kΩ	○	—	—	○	—
24	20 kΩ	○	—	—	○	—
E4	22 kΩ	○	—	—	○	—
34	30 kΩ	○	—	—	○	—
Y4	33 kΩ	○	—	—	○	—
Q4	47 kΩ	○	—	—	○	—
54	50 kΩ	○	—	—	○	—
S4	68 kΩ	○	—	—	○	—
15	100 kΩ	○	—	—	○	—
C5	150 kΩ	○	—	—	○	—
25	200 kΩ	○	—	—	○	—
E5	220 kΩ	○	—	—	○	—
35	300 kΩ	○	—	—	○	—
Y5	330 kΩ	○	—	—	○	—
Q5	470 kΩ	○	—	—	○	—
55	500 kΩ	○	○	—	○	—
S5	680 kΩ	○	○	—	○	—
16	1 MΩ	○	—	—	○	—

第11位	值
C	1.5
E	2.2
Y	3.3
Q	4.7
S	6.8

有效数字没有1位整数时, 用编号表示。

3毫米方形片式微调电位器
(金属陶瓷系列, 开放型)

Type: EVM3E
EVM3S
EVM3R



3E



3S



3R

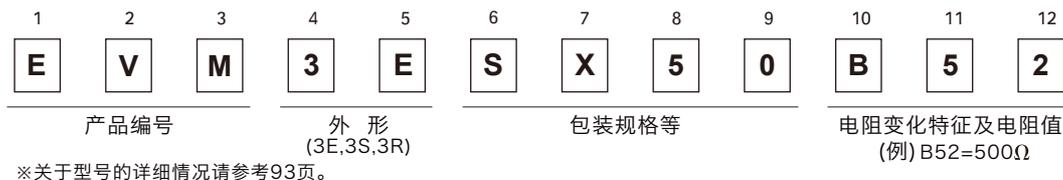
■ 特点

- 自动调整型(EVM3E)
- 双面调整型(EVM3S)
- 背面调整型、薄型0.9 mm (1.0 mm max.) EVM3R
- 采用金属陶瓷元件高可靠性
- 稳定的吸着面、卓越的贴装性
- JIS C5260-1:1999标准件
- 已应对RoHS指令

■ 主要用途

- 用于视频设备、音响设备、通信设备
- 用于其他一般电子设备

■ 型号命名方式



■ 主要规格

总电阻值及容差	EVM3E,3S : 100 Ω ~ 1 MΩ / EVM3R : 500 Ω ~ 1 MΩ ± 25 %
额定功率及元件最高电压	0.15 W 50 V
旋转扭矩	EVM3E,3S : 2 ~ 20 mN · m / EVM3R : 1 ~ 20 mN · m
电阻温度系数	± 250 X 10 ⁻⁶ /°C

■ 最小包装数量

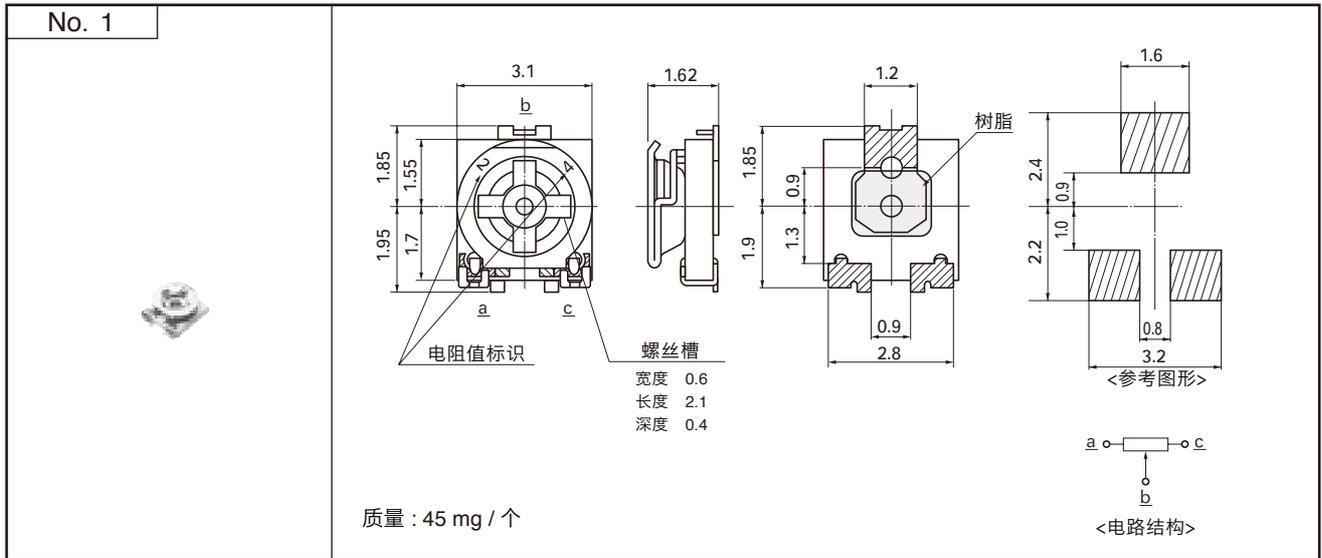
型 号	带状包装件		
	1 卷盘数量	捆包数量	卷盘直径(mm)
EVM3E EVM3S EVM3R	2000	10000	φ 178

包装方法以φ178卷盘的卷包装为标准规格。需要其他包装形式(散装, φ330卷筒包装, φ380卷筒包装)时, 请另行垂询。

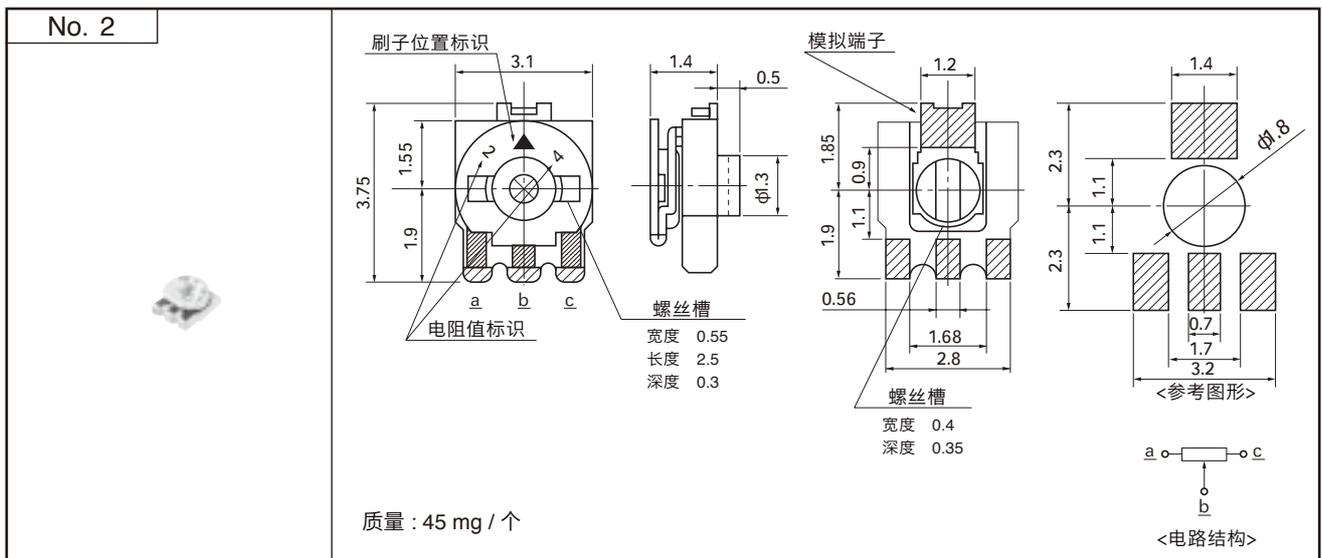
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

■ 外观尺寸 (mm)

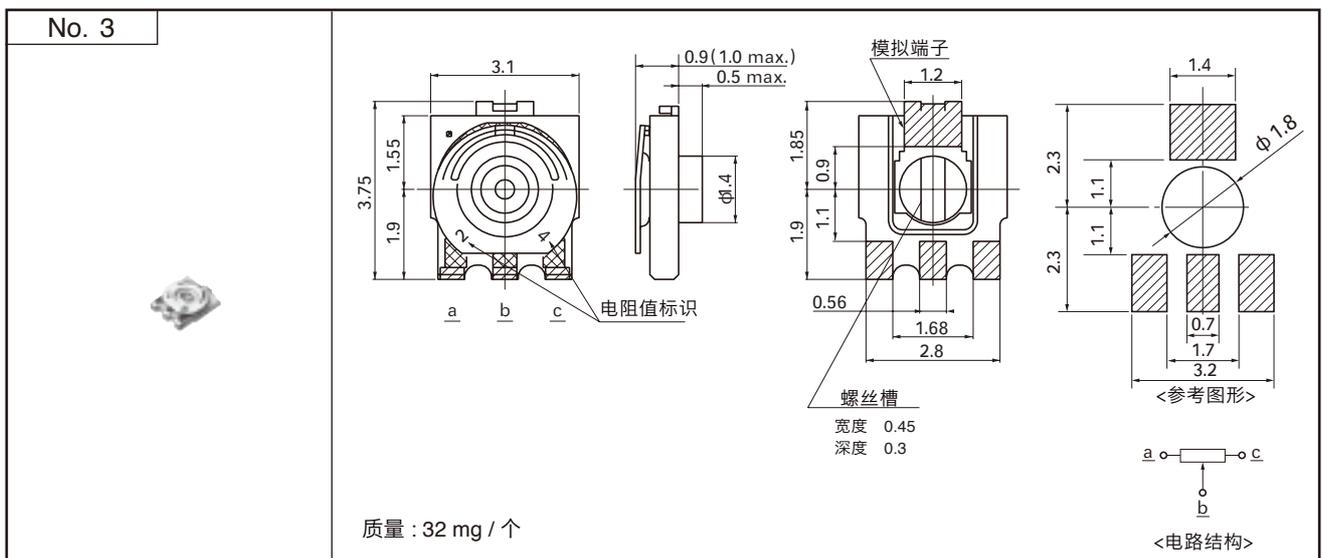
● 3个端子型, 用于自动调整/薄型 EVM3E



● 3个端子型, 用于双面调整 EVM3S



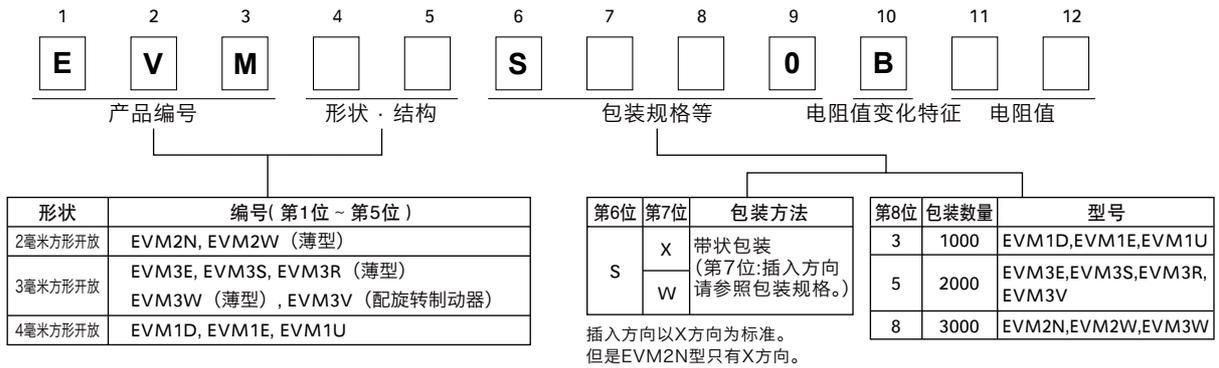
● 3个端子型, 用于背面调整 EVM3R



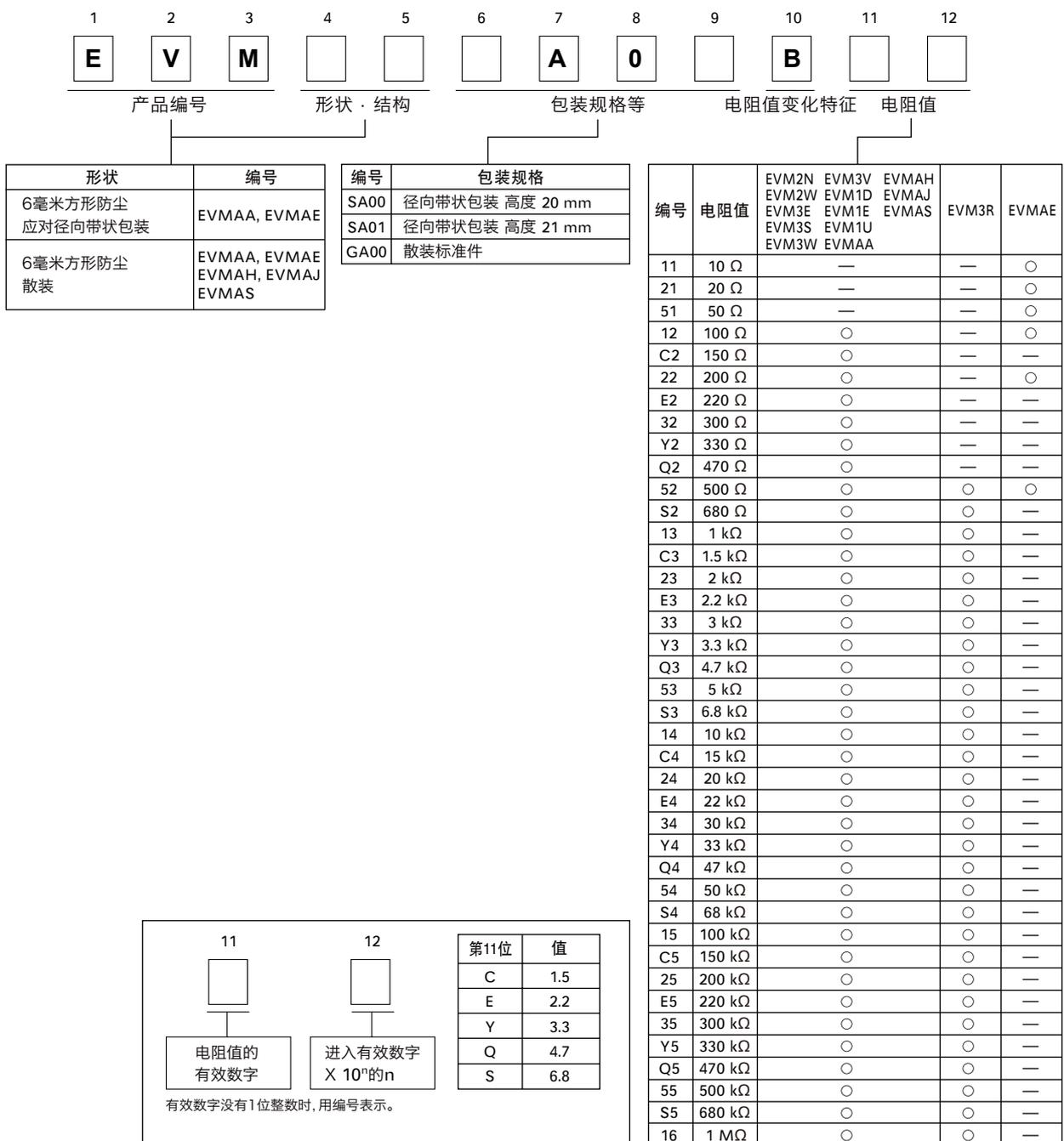
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

■ 型号命名方式

● 片式微调电位器

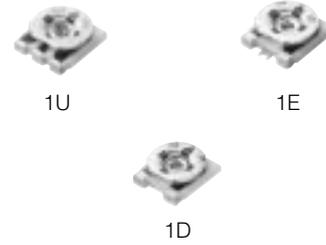


● 陶瓷微调电位器



4毫米方形片式微调电位器 (金属陶瓷系列, 开放型)

Type: **EVM1D**
EVM1E
EVM1U



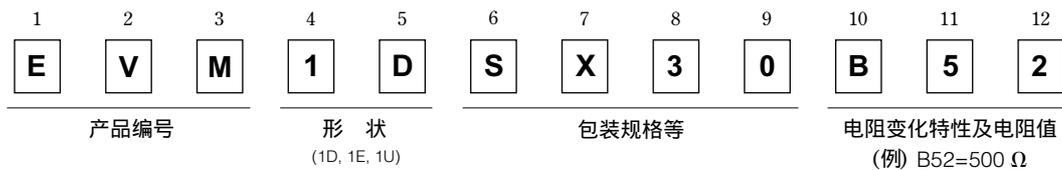
■ 特点

- 用于回流焊的4毫米方形系列的片式微调电位器
- 双面调整型 (EVM1U)
- 采用金属陶瓷元件可靠性高
- 稳定的吸着面、卓越的贴装性
- JIS C5260-1:1999 标准件
- 已应对 RoHS指令

■ 主要用途

- 用于视频设备、音响设备、通信设备
- 用于其它一般电子设备

■ 型号命名方式



■ 主要规格

总电阻值及容差	100 Ω ~ 1 MΩ ±25 %
额定功率及元件最高电压	0.2 W 50 V
旋转扭矩	2 ~ 20 mN·m
电阻温度系数	±250 × 10 ⁻⁶ /°C

■ 最小包装数量

型 号	带状包装件		
	1 卷盘数量	捆包数量	卷盘直径 (mm)
EVM1D EVM1E EVM1U	1000	4000	φ178

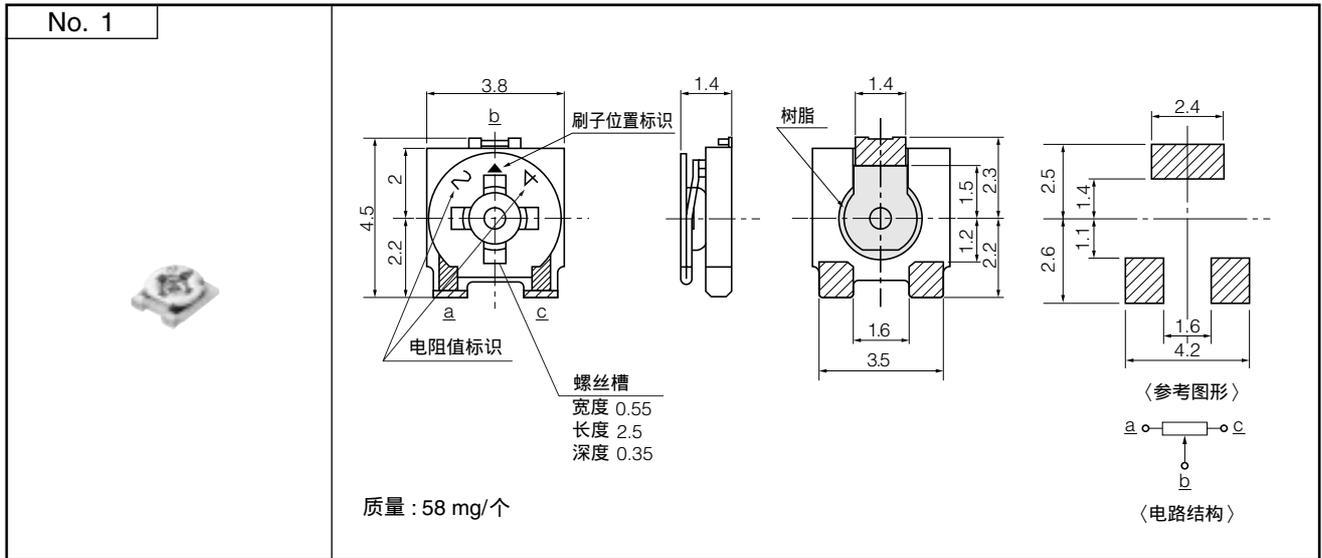
包装方法以 φ178卷盘的卷包装为标准规格。需要其他包装形式 (散装、 φ330卷盘包装、 φ380 卷筒包装) 时请另行垂询。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

■ 外观尺寸 (mm)

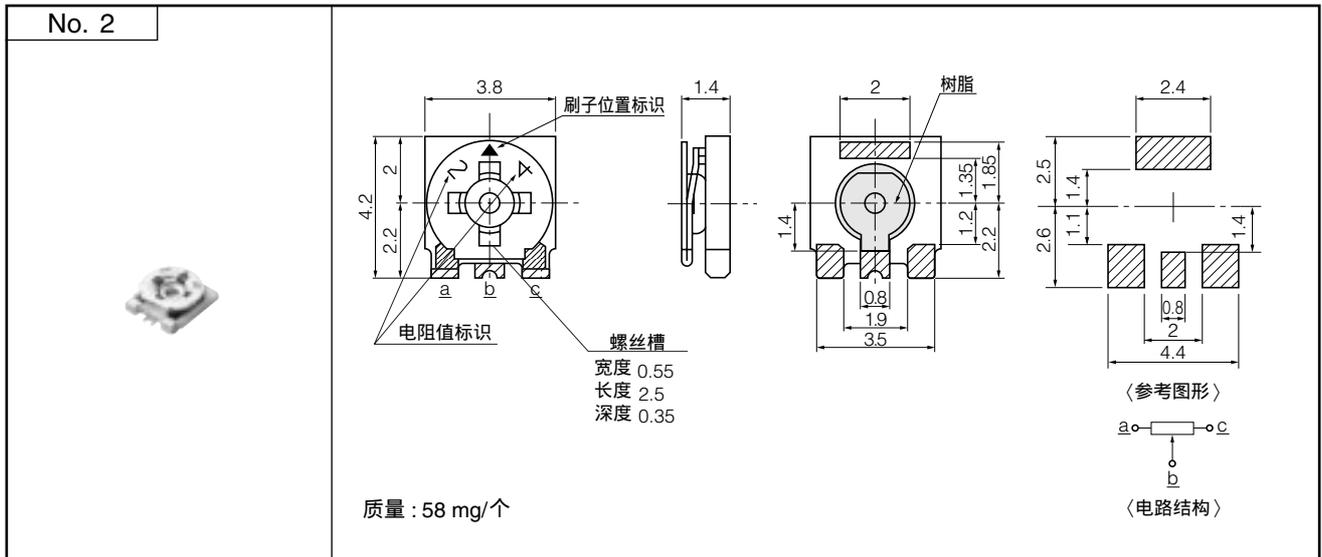
● 3个端子型, 十字螺丝起子

EVM1D



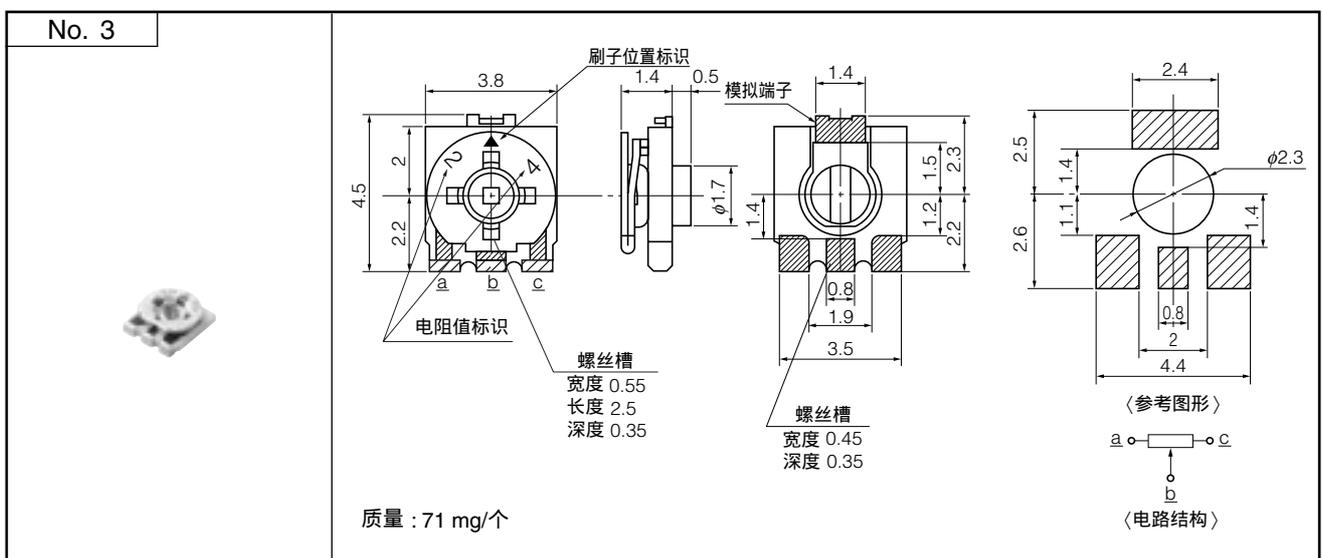
● 3个端子型, 十字螺丝起子

EVM1E



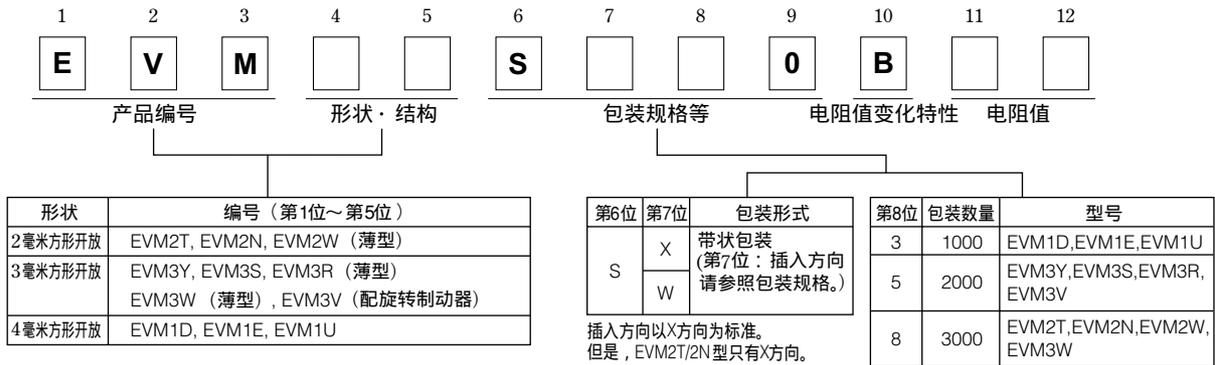
● 3个端子, 十字螺丝起子, 用于双面调整

EVM1U

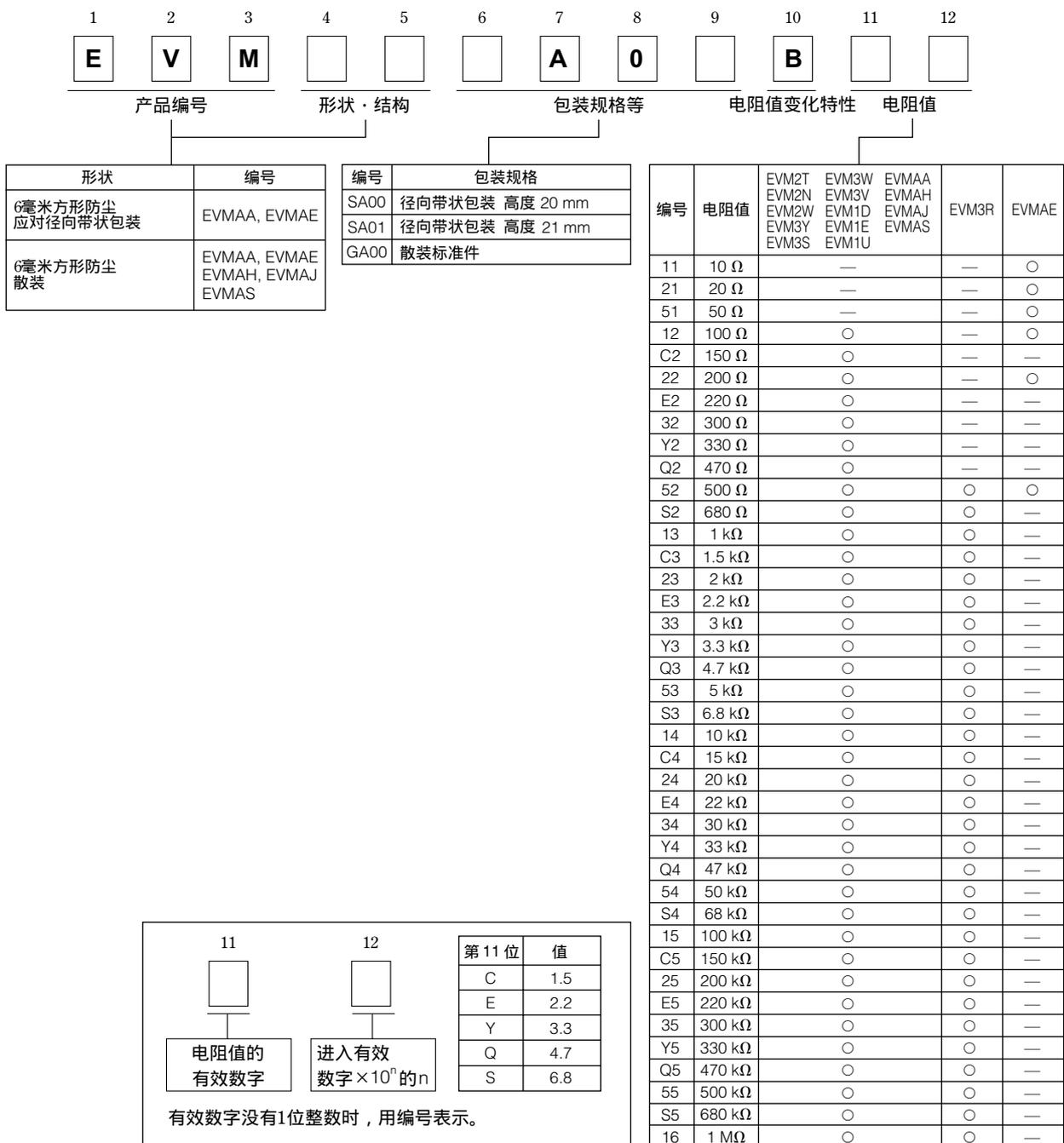


■ 型号命名方式

● 片式微调电位器



● 陶瓷微调电位器



本公司在更改设计、规格时可能不事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。