

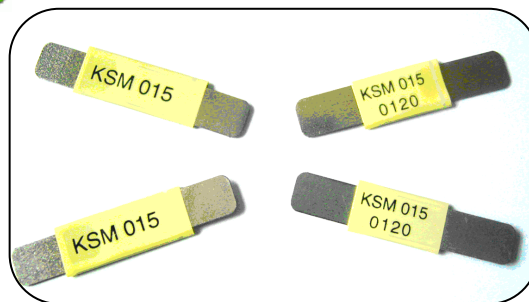
可复式保险丝：KSM 系列



带状型 KSM 系列

■ 特点

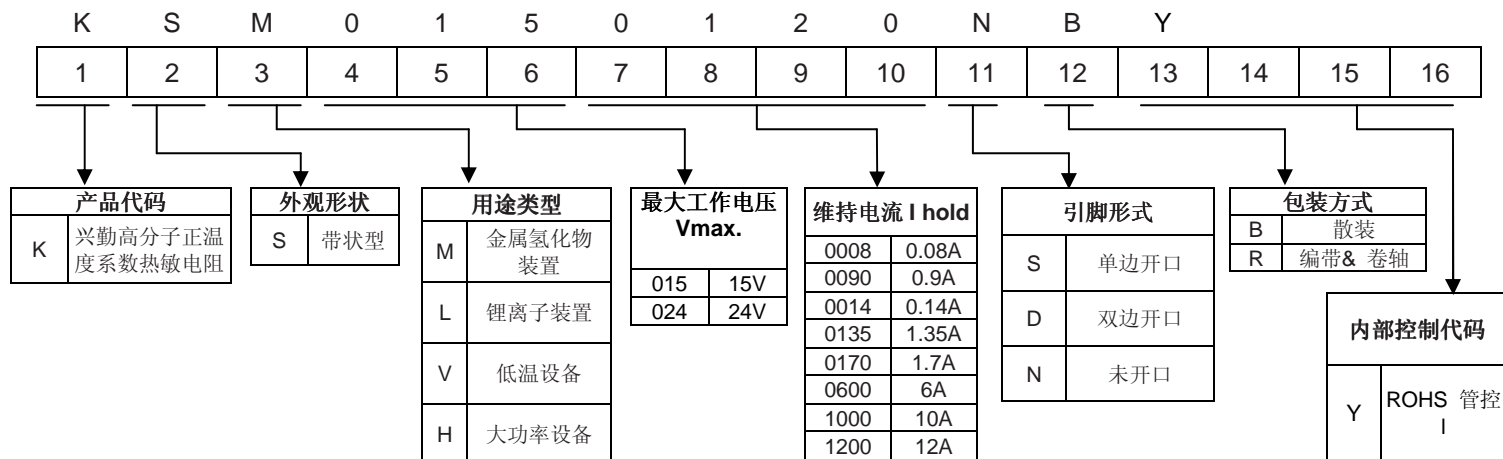
1. 满足 RoHS 要求
2. 最适合工业领域使用的自复性装置
3. 维持电流从1.2 A 到 4.2A
4. 最大工作电压：15V，24V
5. 工作温度范围：-40 ~ +85℃
6. 安规认证：UL /cUL/TUV



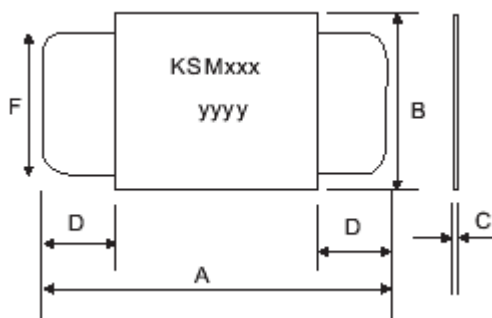
■ 用途

1. 充电电池组

■ 编码规则



■ 尺寸



标签：xxx = 最大工作电压 Vmax

yyyy = 维持电流 I hold

可复式保险丝：KSM 系列



带状型 KSM 系列

(单位：mm)

型号	A		B		C		D		F	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
KSM0150120	19.9	22.1	4.9	5.2	0.6	1.0	5.5	7.5	3.9	4.1
KSM0150175	20.9	23.1	4.9	5.2	0.6	1.0	4.1	5.5	3.9	4.1
KSM0240200	21.3	23.4	10.2	11.0	0.6	1.0	5.0	7.6	4.8	5.4
KSM0240350	28.4	31.8	13.0	13.5	0.6	1.0	6.3	8.9	6.0	6.6
KSM0240420	30.6	32.4	12.9	13.6	0.6	1.0	5.0	7.5	6.0	6.7

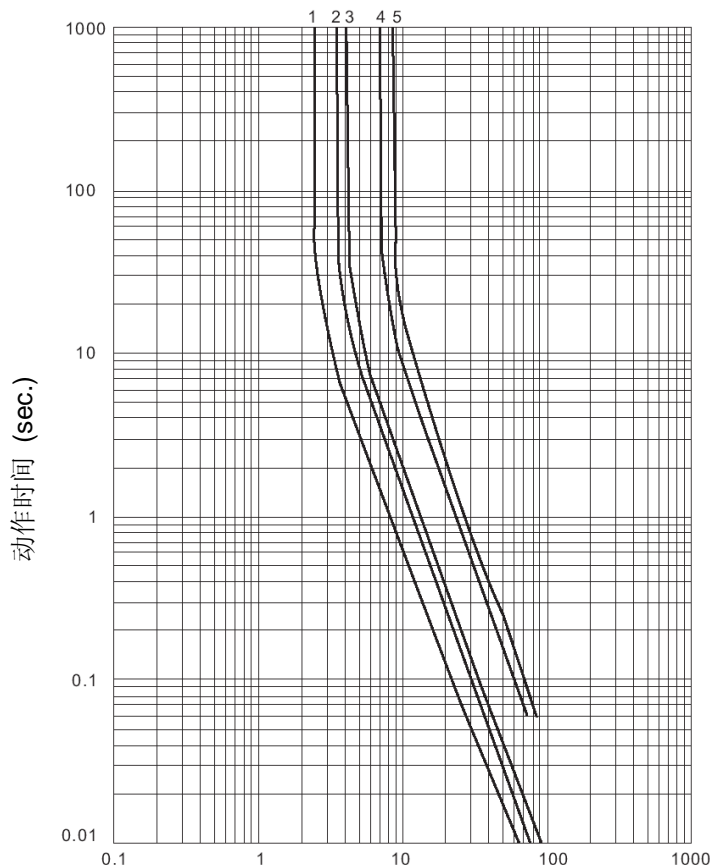
■ 特性(23°C)

型号	最大工作电压 Vmax.	最大故障电流 Imax.	维持电流 Ihold @ 23°C	动作电流 Itrip @ 23°C	功率耗损 Pd (Max.)	在特定电流下 最大动作时间		阻值(Ω)			安规认证	
	(V _{dc})	(A)	(A)	(A)	(W)	(A)	(Sec.)	初始电阻(Ri)		动作或焊接 1 小时后最大 电阻(R1)	UL/cUL	TUV
								Min.	Max.			
KSM0150120	15	100	1.20	2.70	1.20	6.00	5.0	0.085	0.160	0.220	✓	✓
KSM0150175	15	100	1.75	3.80	1.50	9.00	4.0	0.050	0.090	0.120	✓	✓
KSM0240200	24	100	2.00	4.40	1.90	10.00	4.0	0.030	0.060	0.100	✓	✓
KSM0240350	24	100	3.50	6.30	2.50	20.00	3.0	0.017	0.031	0.050	✓	✓
KSM0240420	24	100	4.20	7.60	2.90	20.00	6.0	0.012	0.024	0.040	✓	✓

备注：UL&cUL 文件编号 E138827

TUV 文件编号 R50066599

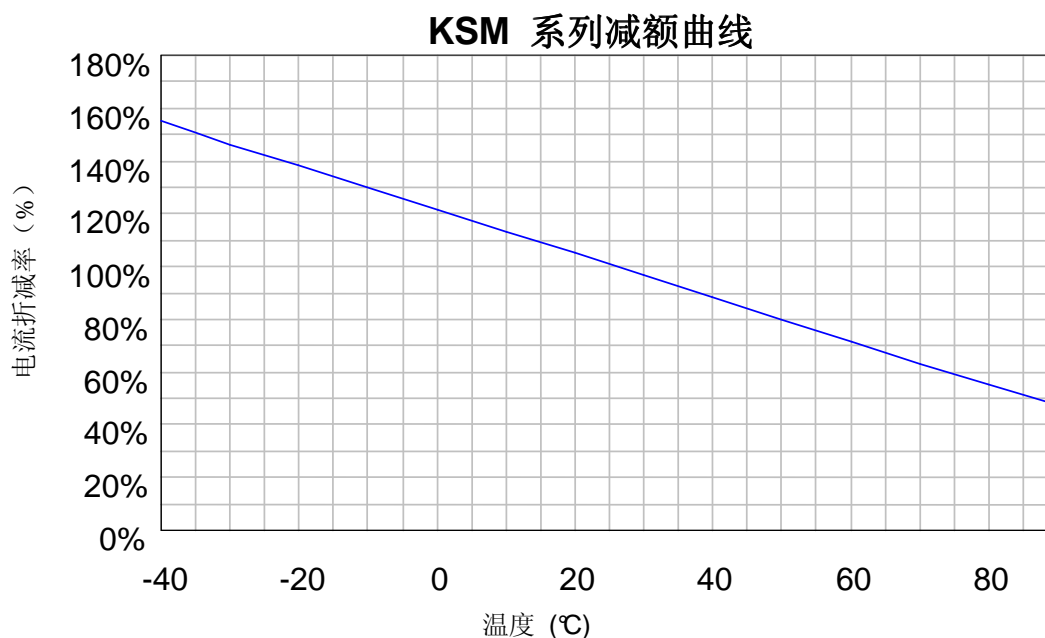
■ 典型动作时间曲线 (23°C)



1= KSM0150120
2= KSM0240175
3= KSM0240200
4= KSM0240350
5= KSM0240420



■ 电流时间减额曲线



■ 可靠性试验

试验项目	试验条件/方法	性能要求
高温老化试验	70°C, 1000hrs	阻值变化率典型值±10%
湿热存储试验	40°C, 95%RH, 1344hrs Mil-Std 202, 方法 103 条件 D	阻值变化率典型值±5%
循环寿命试验	施加 V_{max} , $120% \cdot I_{max}$, 循环 50 个周期 UL 1434	外观无损伤
动作耐久性试验	V_{max} , I_{max} , 48Hrs	外观无损伤
稳态工作寿命试验	V_{max} , I_{ss} , 1000hrs Mil-Std 750, 方法 1026	外观无损伤

可复式保险丝：KSM 系列

带状型 KSM 系列



■ 包装

散装

系列	数量 PCS/袋
KSM (0120~0175)	1000
KSM (0200~0420)	500

盒装

系列	数量 PCS/盒
KSM (0120~0175)	10000
KSM (0200~0420)	5000

箱装

系列	数量 PCS/箱
KSM (0120~0175)	60000
KSM (0200~0420)	30000

■ 产品存储条件

(I) 存储条件：

1. 存储温度：-10℃~+40℃。
2. 相对湿度：≤75%RH。
3. 不要将本产品存放在有腐蚀性气体或是阳光直接照射的环境中保管。

(II) 存储期限：1 年。