

HoTo263A-功率型厚膜电阻系列规格书

■ 产品特点

- ① 低精度
- ② 大功率
- ③ 无感设计
- ④ To-263标准封装
- ⑤ 阻值范围宽
- ⑥ 安装方便



■ 电气参数

功率 (25℃)	热阻	阻值范围	精度	温度系数	最大工作电压	绝缘层耐压	温度范围	气候类别
35W	4.5℃/W	0.1R~1R	±5%	±500ppm/℃	350V	1800VAC	-55℃~170℃	55/175/56
		1R~10R	±10%	±250ppm/℃				
		10R~1MR	±0.5% ±1% ±5% ±10%	±50ppm/℃ ±100ppm/℃				

注：

更高参数可定制。

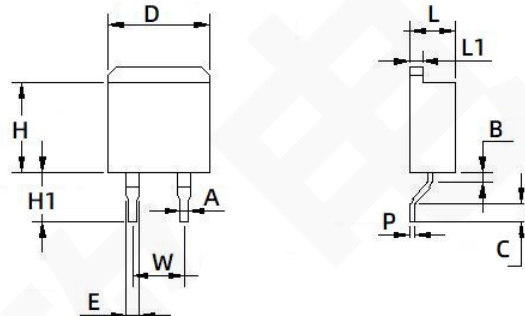
所示的功率需加装散热器，在无散热器的情况下功率为2.5W。



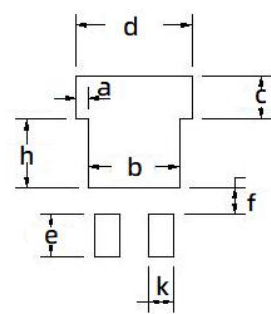
■ 产品选型

选型示例: HoTo-263A35W25RJE					功率电阻
Ho	To-263A	35W	25R	J	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品类别	功率	阻值	精度	温漂系数
毫欧电子	To-263A	35W	R100=0.1R 1R=1R 1K=1KR 1M=1MR	D=±0.5% F=±1% J=±5% K=±10%	D=±50ppm E=±100ppm H=±250ppm K=±500ppm

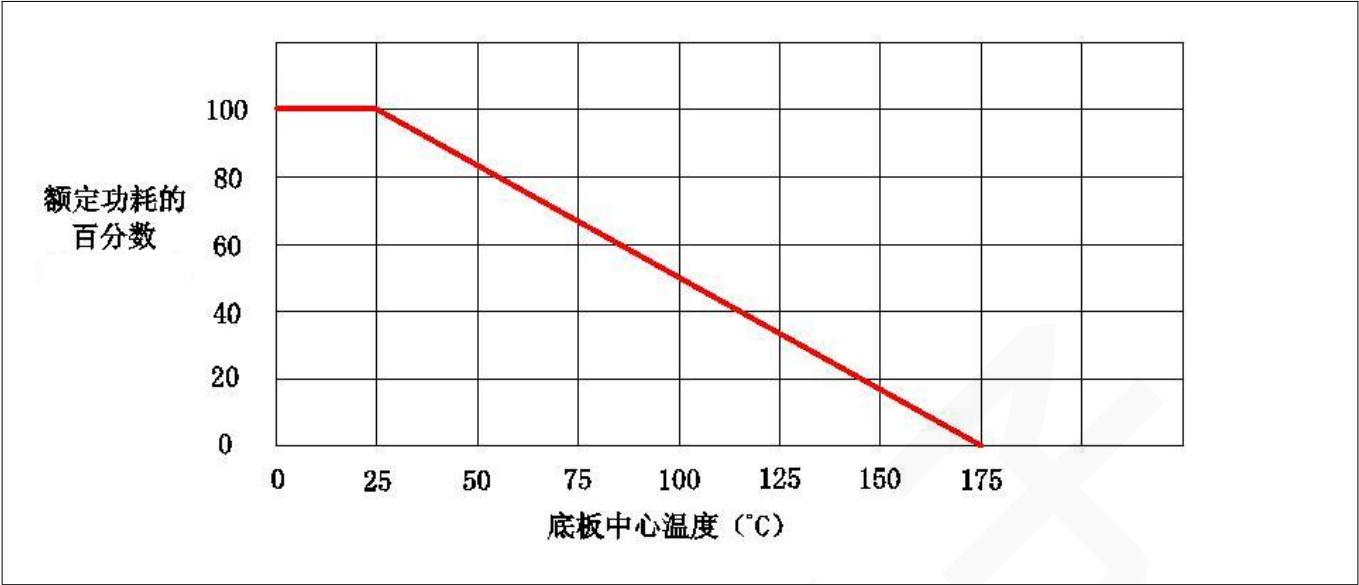
■ 产品尺寸(mm)

										
尺寸(mm)										
W±0.25	E±0.1	A±0.06	D±0.2	H±0.2	H1±0.1	L±0.4	L1±0.1	B±0.5	C±0.5	P±0.05
5.08	1.3	0.8	10	8.8	4.9	4.5	1.25	1.5	1.5	0.6

■ 建议焊盘尺寸

							
尺寸(mm)							
a	b	c	d	e	f	h	k
1.2	8.6	4.02	11	4	2.49	6.5	2.4

降功耗曲线



特征参数

试验项目	性能要求	试验方法 GB/T5729-2003IEC60115-1: 2001
短时间过载	1.5倍额定功率，10秒 $\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	4.13
快速温度变化	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	4.19
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	4.23
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	4.24
寿命	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	4.25.2

修改履历表:

版本号	修订日期	修改内容	修改原因	更改人	审核人
A0	2025-08-12	首版发行	/	黄永康	冷文义

■ 免责声明

- ◆ 所有产品、规格书以及数据均可在不作另行通知的情况下更改。
- ◆ 深圳市毫欧电子有限公司及其附属单位、代理商、及其他代表，不因本协议项下或者其他被披露与产品相关的信息的任何错误、不准确及不完整等承担任何法律责任。
- ◆ 除采购条款与条件中有特殊说明外，毫欧电子不作任何保证、陈述以及担保。
- ◆ 产品规格书不构成对毫欧电子中的采购条款与条件的扩展或修订，包括不限于本协议项下的 保证。
- ◆ 在适用法律允许的范围内，毫欧电子特作出以下免责声明：
 - (1) 因产品使用而造成的所有责任。
 - (2) 所有默示的保证，包括对特殊用途的适宜性、无侵权的可能性和可销型的保证。
 - (3) 包括但不限于特殊、间接或附带损害产品的所有责任。
- ◆ 规格书和参数表提供的信息在不同的应用中会有不同差异，并且随着时间的推移，产品的性能 可能发生变化。对于产品的推荐应用说明是基于毫欧电子对于典型需求的认知和经验。顾客有 义务根据产品说明书中所提供的参数去验证该产品是否适用于某个具体的应用。在正式安装或 使用产品之前，您应确保已获取相关信息的最新版本，您可以通过<http://www.milliohm.net/> 的 网站获得。
- ◆ 本协议的签署不构成对毫欧电子产品所有知识产权相关的明示、默示或其他形式的许可。
- ◆ 除非另有明确指出，本协议所列的产品不适用于救生或维持生命的产品。在无明确指出的情况 下，顾客擅自使用在上述产品中造成的一切风险由其自行承担，并且同意全额赔偿毫欧电子因 该种销售或使用带来的一切损失。针对此类特殊应用的产品书面条款，请联系已授权的毫欧电 子有关人员获得。
- ◆ 所列产品标注的名称以及标记可能为他人所有的商标。