

碳膜电阻，特殊用途 高频负载 (管状)



特点

- 高稳定性和优异的高频特性
- 特别适用于高频应用，包括高功率，高精度射频测量
- 碳膜构造

应用

用于无线电、电视和雷达发射器、电介质加热和类似 RF 发电设备上的输出测量的高频电表。是非反应性无线电频率终端的理想选择。可提供带内部水冷却的高功率特殊设计。请联系工厂。

标准电规格						
全球型号	历史型号	额定功率 (WATTAGE FREE AIR) $P_{25^\circ\text{C}}$ W	公差 ± %	线性公差 ± %	阻值范围 Ω	温度系数 ± ppm/°C
SPW236	SPW-236	120	2,5	10	50 Ω 标准值， 特殊订单可提供 其他阻值	200 (平均值) 250 (最大值)
SPW227	SPW-227	55	2,5	10		
SPW210	SPW-210	40	2,5	10		
SPW214	SPW-214	10	2,5	10		
SPW212	SPW-212	2	2,5	10		

冷却

当采用强制空气冷却时瓦特数大致显示增加 3 倍，当采用液体冷却时 (带热交换器) 瓦特数显示大致为 60 倍。就此电阻而言考虑的限制因素为薄膜温度。此处不应超过 +200 °C，最大稳定温度不应超过 +150 °C。

机械规格

身份识别	型号指定阻值、公差和制造日期代码都印刷在每个器件上。
端子	除 SPW-212 外全部型号都是电镀铜。 SPW-212 采用银涂层端子。

标识

- Dale
- 型号
- 阻值
- 公差
- 日期代码

全球部件编号信息

新的全球部件编号: **SPW21050R00JSL** (首选的部件编号格式)

S P W 2 1 0 5 0 R 0 0 J S L

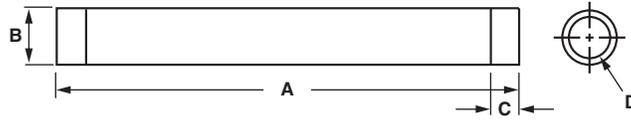
全球型号 (参见标准电规格表)	阻值 $R = \Omega$ 25R00 = 25 Ω 600R0 = 600 Ω	公差代码 G = ± 2 % J = ± 5 % K = ± 10 %	封装 SL = 客制封装	特殊 空白 = 标准 (零件号码) (最多3位) 从1 至 999 适用
--------------------	---	--	-----------------	--

历史部件编号: **SPW-210 50 5 %** (将继续接受使用)

SPW-210	50	5 %	S51
历史型号	阻值	公差代码	封装

碳膜电阻，特殊用途
 高频负载 (管状)

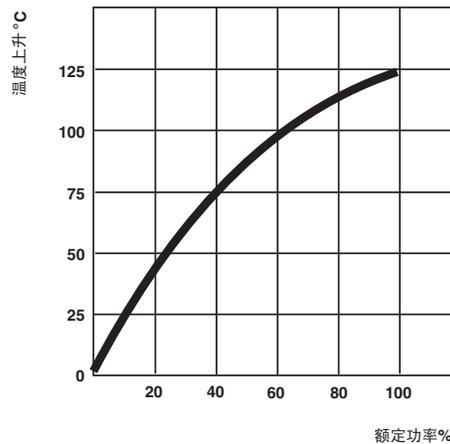
尺寸 英寸 [毫米]



全球型号	A	B	C (o.d.) ⁽²⁾	D (i.d.)
SPW236	18.0 ± 0.062 (457.20 ± 1.57)	1.75 ± 0.025 (44.45 ± 0.64)	1.0 ± 0.063 (25.40 ± 1.60)	1.25 ± 0.025 (31.75 ± 0.64)
SPW227	12.0 ± 0.062 (304.80 ± 1.57)	1.125 ± 0.025 (28.58 ± 0.64)	0.500 ± 0.032 (12.70 ± 0.81)	0.875 ± 0.020 (22.23 ± 0.51)
SPW210	12.0 ± 0.062 (304.80 ± 1.57)	0.875 ± 0.010 (22.23 ± 0.25)	0.625 ± 0.032 (15.88 ± 0.81)	0.625 ± 0.020 (15.88 ± 0.51)
SPW214	5.0 ± 0.032 (127.0 ± 0.81)	0.562 ± 0.006 (14.27 ± 0.15)	0.500 ± 0.032 (12.70 ± 0.81)	0.375 ± 0.013 (9.53 ± 0.33)
SPW212 ⁽¹⁾	2.0 ± 0.062 (50.80 ± 1.57)	0.250 ± 0.006 (6.35 ± 0.15)	0.250 ± 0.032 (6.35 ± 0.81)	Solid rod

注释:

- 功率等级不允许安装硬件。
- (1) 仅列出代表性类型。特殊需求请咨询工厂。
- (2) 根据不同订单 c 尺寸略有不同。


 负载温度上升
 [置于正常空气中工作]

2008 年 7 月 7 日

免责声明

所有产品规格及数据如有更改，恕不另行通知。

对于本文所含内容或其他与任一产品相关的任何发布中的任何错误、不准确或不完整问题，Vishay Intertechnology, Inc. 及其子公司、代理及员工，以及代表该公司的所有人（统称为“Vishay”）不负有任何责任。

在法律所允许的最大程度上，Vishay 放弃因使用或应用本文所述的任何产品或本文所提供的任何信息所产生的任何责任。产品规格没有扩展或者以其他方式修改适用于这些产品的 Vishay 购买条款与条件，包括但不限于本文所述的保修。

本文或 Vishay 的任何行为未提供针对任何知识产权的明示或默示、不容否认或其它形式的许可。

除非明确指出，否则本文所示的产品不用于医疗、生命挽救或生命维持应用。使用或销售未明确指示可在上述应用中使用的 Vishay 产品的客户风险自负，并且同意对于因上述使用或销售行为造成的任何损坏承担 Vishay 的全部赔偿。如欲获得有关指定用于上述应用的产品的书面条款与条件，请与 Vishay 授权人员联系。

本文提到的产品名称及标记应为各自所有者的商标。