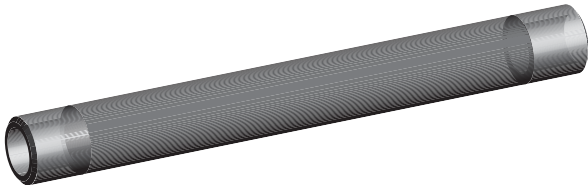


碳膜电阻，特殊用途 高频负载（管状）



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
- 符合 RoHS 指令 2002/95/EC



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 $\pm \%$	线性公差 $\pm \%$	阻值范围 Ω	温度系数 $\pm \text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
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 $^{\circ}\text{C}$ ，最大稳定温度不应超过 +150 $^{\circ}\text{C}$ 。

机械规格

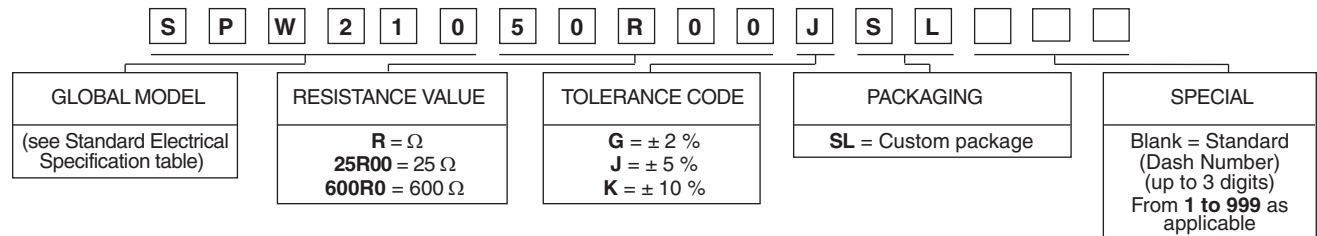
身份识别	型号指定阻值、公差和制造日期代码都印刷在每个器件上。
端子	除 SPW-212 外全部型号都是电镀铜。 SPW-212 采用银涂层端子。

标识

- Dale
- 型号
- 阻值
- 公差
- 日期代码

全球部件编号信息

New Global Part Numbering: SPW21050R00JSL (preferred part numbering format)

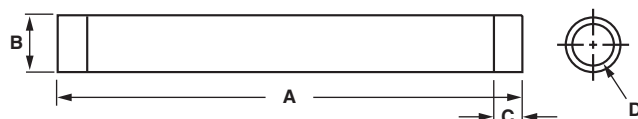


Historical Part Number: SPW-210 50 5 % (will continue to be accepted)



碳膜电阻，特殊用途 高频负载（管状）

尺寸 英寸 [毫米]



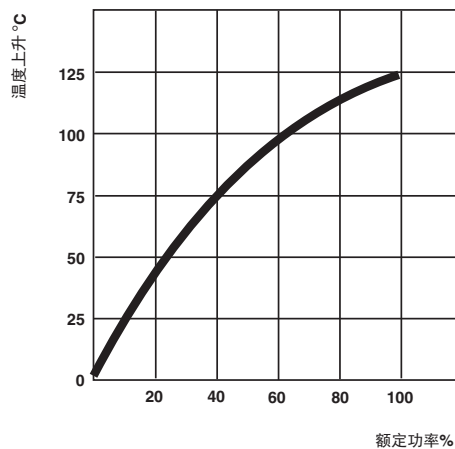
全球型号	A	B	C (O.D.) ⁽²⁾	D (I.D.)
SPW236	18.0 ± 0.062 (457.20 ± 1.57)	1.75 ± 0.025 (44.45 ± 0.64)	1.0 ± 0.063 (25.40 ± 1.60)	1.25 ± 0.025 (31.75 ± 0.64)
SPW227	12.0 ± 0.062 (304.80 ± 1.57)	1.125 ± 0.025 (28.58 ± 0.64)	0.500 ± 0.032 (12.70 ± 0.81)	0.875 ± 0.020 (22.23 ± 0.51)
SPW210	12.0 ± 0.062 (304.80 ± 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]



免责声明

所有与产品、产品技术规格及数据如因改进可靠性、功能、设计或其他原因发生变更，恕不另行通知。

对于任何与产品相关的数据手册或公布的其他资料中出现的任何错误、不准确或不完整问题，Vishay Intertechnology Inc. 及其子公司、代理和员工以及代表公司的所有个人（统称为“Vishay”），不承担任何及全部责任。

Vishay 对产品特定用途的适用性或任何产品的连续生产不做担保、陈述或保证。在可适用法律允许的最大程度上，Vishay 不承担 (i) 因应用或使用任何产品产生的任何及全部责任，(ii) 包括但不限于特定、连带或附带损害产生的任何及全部责任，及 (iii) 不做任何形式默示担保，包括不保证特定用途的适用性、非侵权及适销性。

关于产品适用于某类应用的声明以 Vishay 掌握的 Vishay 产品一般应用环境下的典型要求为准。此类声明与产品特定应用的适用性声明不存在任何关联。客户自行负责根据产品技术规格的说明认证特定产品是否适用于特定的应用。数据手册和 / 或技术规格中提供的参数可能因不同的应用而异，而且性能可能随时间而变化。所有工作参数，包括典型参数，必须由客户的技术专家根据每一个客户应用环境确认。产品技术规格不扩展或不以其他方式修改 Vishay 的采购条款与条件，包括但不限于规定的质保条件。

除非书面注明，否则 Vishay 产品不用于医疗、救护或生命维持，或其他因 Vishay 产品发生故障有可能导致人身伤亡的应用场合。客户使用或销售未明确指示可在上述应用中使用的 Vishay 产品风险自负，并且同意全额赔偿因上述使用或销售行为造成或导致 Vishay 及其分销商承担索赔、责任、费用和损失，并保证 Vishay 及其分销商不受损害，即使此类索赔判定是由于 Vishay 及其分销商产品设计或制造疏忽造成的。如欲获得有关指定用于上述应用的产品的书面条款及条件，请与 Vishay 授权人员联系。

本文档或任何 Vishay 的行为不以禁止反言或其他方式授予任何知识产权的许可，无论明示还是暗示。本文提到的产品名称和标识可能为各自所有者的商标。