

阻值变换器

特点

- 内部使用金属箔电阻
- 具有极佳的温度系数，可在空气中直接使用，无需油槽
- 极好的匹配精度
- 极好的长期稳定性，可作为标准电阻

重量和尺寸

- 重量: 大约 3 kg (6.67 lbs)
- 尺寸: 180 D×70 H×332 W 毫米

选择

- ATS-LC 超前补偿器
- ATS-SB 短路棒

描述

ATS系列是一款阻值变换器，采用一级计量标准来校准工作计量标准电阻。

ATS包含10个串联（Haymon桥结构）的相同阻值的电阻。

使用超前补偿器或者短路棒，最大阻值比率可以在保证高精度的前提下实现1:100。结构包括从10个并联电阻(1/10R)到10个串联电阻(10R)。

ATS内部使用了金属箔电阻，保证了极高的匹配精度。

基于金属箔电阻技术的特性（低温度系数和高稳定性），ATS可作为标准电阻使用。



ATS-LC
选择



ATS-SB
选择



参数											
系列	阻值范围	梯级	准确度		温度系数		稳定性	额定功率	功率系数	工作温度范围	引脚连接
			绝对	匹配	绝对	跟踪					
			Ω	Ω /梯级	ppm	ppm					
ATS-1E1	1~100	10	± 20	± 5	± 5	± 2.5	± 10	10/阻值 100/单元	± 0.1 /阻值	23 ± 10	4 引脚
ATS-1E2	10~1k	100	± 10		± 1	± 1					
ATS-1E3	100~10k	1k									
ATS-1E4	1k~100k	10k									
ATS-1E5	10k~1M	100k									
ATS-1E6	100k~10M	1M	± 50		± 10	± 10	± 5				
ATS-1E7	1M~100M	10M									

免责声明

所有产品、产品说明书以及数据均可在不作另行通知的情况下更改。

Vishay Precision Group, Inc. 及其附属单位、代理商、雇员以及其他代表其行事的任何人（合称为“VPG”）不因本协议项下或其他披露中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。

产品说明书不构成对VPG中采购条款与条件的扩展或修订，包括但不限于本协议项下的保证。

除采购条款和条件中有特别说明外，VPG不作任何保证、陈述以及担保。

在适用法律许可的最大范围内，VPG特作出如下免责声明：(i)因产品使用而造成的所有责任，(ii)包括但不限于特殊、间接或附带损害产生的所有责任，(iii)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性的保证。

规格书和参数表提供的信息在不同的应用中会有差异，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VPG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vpgsensors.com的网站获得。

本协议的签署不构成对VPG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VPG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VPG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。

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.