

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	ppm/℃	ppm/℃	ppm/年	mW	ppm/mW	℃	
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	10~1 k	100	±10		±1	±1					
ATS-1E3	100~10 k	1 k									
ATS-1E4	1 k~100 k	10 k									
ATS-1E5	10 k~1 M	100 k									
ATS-1E6	100 k~10 M	1 M	±50	±10	±10	±5	±50				2 引脚
ATS-1E7	1 M~100 M	10 M									