

一级计量标准电阻

特点

- 极好的长期稳定性，小于3 ppm/年
- 极低的温度系数，低于0.2 ppm/°C
- 阻值可以在 1Ω 到10 MΩ间指定
- 极好的交流特性，远优于线绕技术
- 结构紧凑坚实，操作简单，易储存
- 随货提供NMIJ* 校正证书和可追溯检验单
*NMIJ: 日本国家计量院

重量

大约 2.5 kg (5.5 lbs)

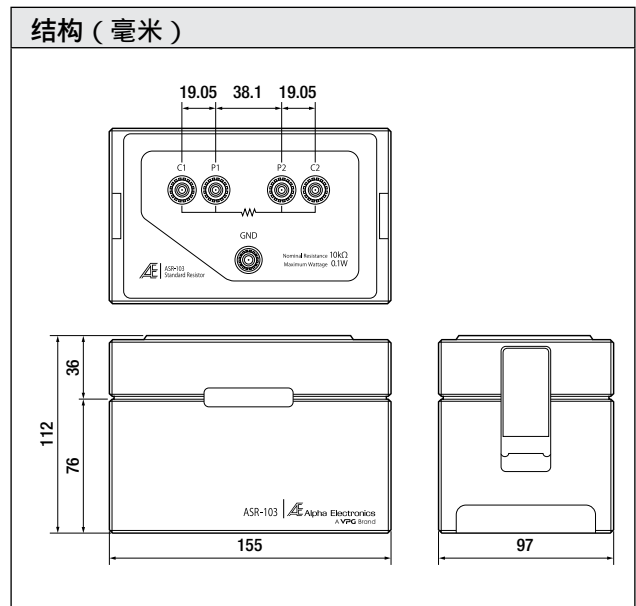
描述

ASR 系列是一款超稳定的标准电阻。电阻材料采用Alpha独有的镍铬合金金属箔技术，具有极好的稳定性和极低的温飘。制造标准电阻要求丰富的经验和极高的技术水准。我们长期从事研发和提升超稳定金属箔技术，有能力在严格的质量管控下生产性能稳定优异的产品。

ASR具有极好的温飘特性，可以在空气中使用，无需油槽和在严格控温的环境中使用，极大地降低了成本，更无需考虑维护问题。

ASR可用于各种环境 - 从制造精密仪器的生产车间到可追溯系统的校准和基准电阻。

电阻外部采用坚固紧凑带盖子的壳体，保护电阻和引脚不受损坏。



参数														
系列	标称值	准确度	校准的不确定度	温度系数	温度跟踪	稳定性	额定功率	功率系数	最高工作温度	最大工作电流	最大工作电压	工作温度范围	储存温度范围	引脚数
		ppm	ppm	ppm/°C	ppm	ppm/年	W	ppm/power*	°C	mA	V	°C	°C	
ASR-1R0	1Ω	±5	±2.5 @ 23°C	±0.2 @ 0~23°C 23~50°C	±2 @ 23~0°C ~23°C 23~50°C ~23°C	±3	0.5	±1	50	707	0.70	0~50	-10~60	5
ASR-100	10Ω						100			1.00				
ASR-101	100Ω						31.6			3.16				
ASR-102	1kΩ						10.0			10.0				
ASR-103	10kΩ						3.16			31.6				
ASR-104	100kΩ						1.00			100				
ASR-105	1MΩ						0.31			316				
ASR-106	10MΩ	±10	±5	±0.5		±6			0.10	1000			3	

* Power=额定功率