

## 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 1 Ω 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
- 可根据客户需求提供NMIJ\*校准证书，校准报告和可追溯检验单

\*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平。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。

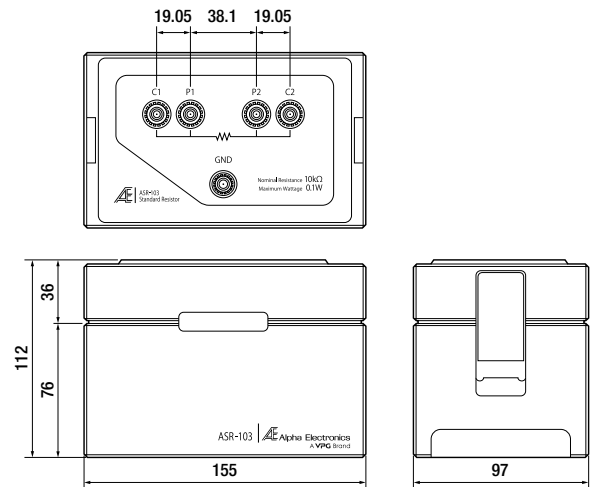
ASR具有极好的温飘特性，可以在空气中使用，无需油槽和在严格控温的环境中使用，极大地降低了成本，更无需考虑维护问题。

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。



### 结构 (毫米)



\*针对3个引脚的系列的脚间距为76.20 mm

### 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	1 Ω	±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	±5	50	707	0.70	0~50	-10~60	5
ASR-100	10 Ω						100	1.00						
ASR-101	100 Ω						31.6	3.16						
ASR-102	1 kΩ						10.0	10.0						
ASR-103	10 kΩ						3.16	31.6						
ASR-104	100 kΩ						1.00	100						
ASR-105	1 MΩ						0.31	316						
ASR-106	10 MΩ	±10	±5	±0.5		±6			0.10	1000			3	

\* Power=额定功率

©2024 VPG - All Rights Reserved