



交流电流/电压转换器 CYAVC-AC1000A

CYAVC-AC1000A 是交流电流/电压转换器，它根据电磁感应原理将交流电流转换为交流电压。可以通过测量输出交流电压来测量输入交流电流。该转换器具有良好的长期稳定性和较小的温度系数，非常适用于交流电流测量以及交流电流测量系统和电流传感器的校准。最大的测量电流为 1000AAC，在频率范围为 50Hz~1kHz 时，其测量精度为 $\pm 0.01\%$ 。建议使用 6.5 位或更高的数字电压表（或同等的）进行交流电压测量。

技术参数

| | |
|------------|---|
| 输入电流量程: | 0~1A, 0~10A, 0~100A, 0~1000A AC |
| 电流输入的孔径大小: | $\Phi 25\text{mm} \sim \Phi 32\text{mm}$ |
| 每档量程输出电压: | 0~1V AC |
| 电流/电压转换率: | 1A/V (0~1A), 10A/V (0~10A), 100A/V (0~100A), 1000A/V (0~1000A) (按满量程/V 转换比例计算被测电流) |
| 测量不确定度: | $\pm 0.01\%$ (50Hz~1kHz), $\pm 0.02\%$ (1kHz~2.5kHz) $\pm 0.05\%$ (2.5kHz~5kHz), $\pm 0.1\%$ (5kHz~10kHz) (输入电流大于 20%量程时考核测量精度) |
| 操作温度范围: | $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ |
| 储存温度: | $18^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$ |
| 相对湿度: | 30 ~70% |
| 尺寸大小: | 200 x 150 x 100mm (不包括手柄尺寸) |
| 单位重量: | 3 公斤 |
| 保修期: | 发货日期后 12 个月 |

