



Dr.-Ing. S. Haußmann
industrieelektronik
Beutwang 4 Tel. (07022) 9565-0
D-72622 Nürtingen

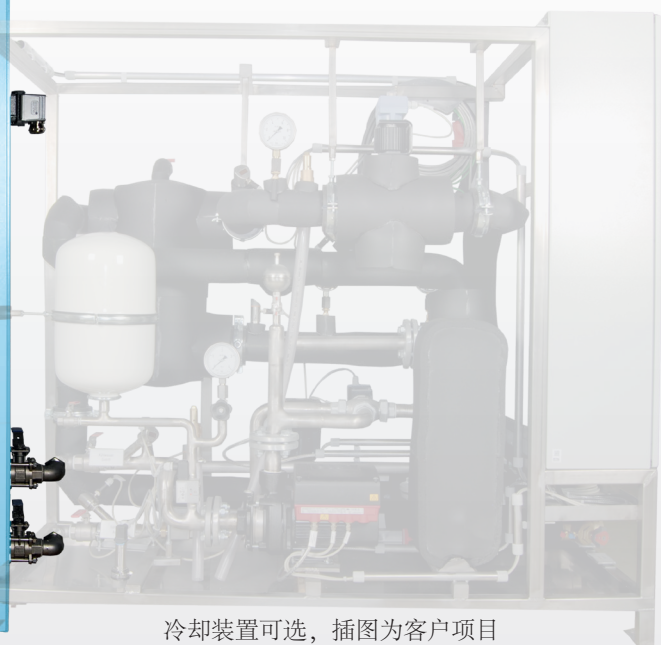
专为新能源电机测试设计

高压车载电气网络仿真设备 LISN

用于车载电气网络阻抗模拟



LISN（线路阻抗稳定网络）是一种直流网络系统，用于模拟直流车载电气系统的阻抗，以便对测试台上由高压直流电源供电的组件在可重复的条件下进行测量。LISN 满足电驱车辆标准 ISO21498、MBN11123 及类似标准的要求。



冷却装置可选，插图为客户项目

主要特征

- 将电阻值可使用跳线在 $2 \times 25 \text{ m}\Omega$, $2 \times 50 \text{ m}\Omega$, $2 \times 75 \text{ m}\Omega$ 和 $2 \times 100 \text{ m}\Omega$ 之间切换
- 直流输入上的去耦电容
- 水冷散热
- 去耦电容主动放电功能，可由测试台通过 CAN 或急停控制
- 支持内部散热器温度和水温测量和报警
- 显示屏显示当前设备状态和测量温度
- 电气隔离的 CAN 接口，用于读取温度、设备报警和控制放电

豪斯曼工业电子公司

地址: Beutwang 4 · 72622 Nürtingen

电话: +49 (0)7022/9565-0 · 传真: +49 (0)7022/9565-501

Email: info@sh-el.de · 主页: www.sh-el.de

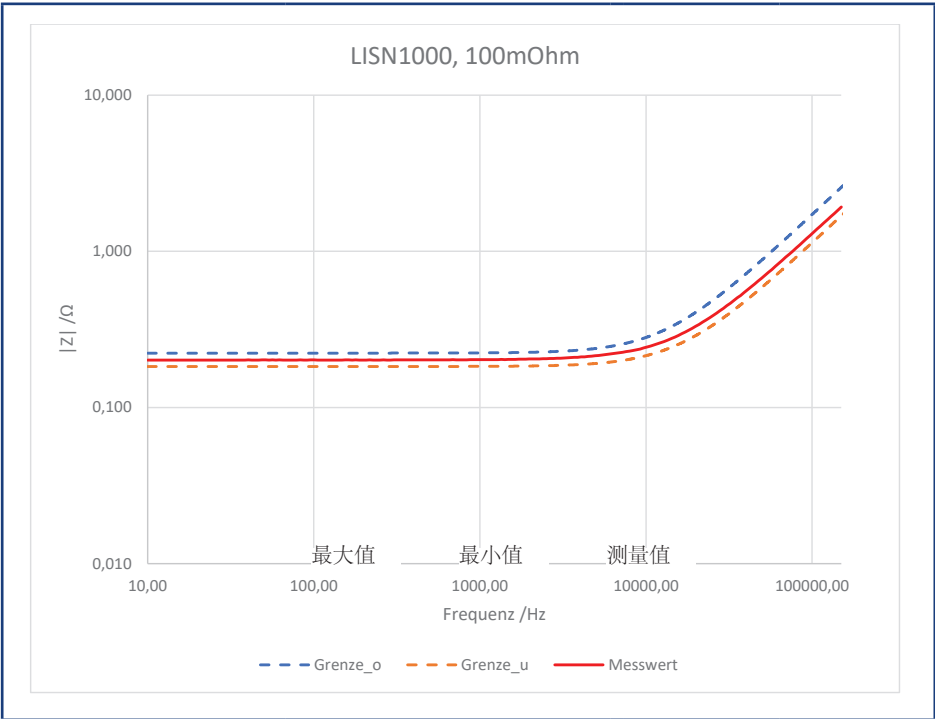
设备规格：

	LISN500	LISN1000
最大直流电流：	500A，不超过 15 分钟	1050A，不超过 1 分钟
持续电流：	最大 300Aeff	最大 650Aeff
直流电压：	最大 1000V	最大 1000V
可叠加交流电压：	最大 100Vpp	最大 100Vpp
阻抗：	2x Ri + Lv + Cy 内阻Ri可通过跳线选择： 25/50/75/100mΩ Lv = 1μH Cy = 1μF 隔离电容： 11mF	2x Ri + Lv + Cy 内阻Ri可通过跳线选择： 25/50/75/100mΩ Lv = 1μH Cy = 1μF 隔离电容： 11mF
漏感：	< 200nH	< 200nH
环境温度：	5 - 40 °C，非凝结湿度	5 - 40 °C，非凝结湿度
辅助电源：	230V (最大 500VA)	230V (最大 500VA)

外形尺寸及冷却水连接方式：

控制柜（宽 x 深 x 高）：	600x820x2200 毫米	800x820x2000毫米
重量：	约 350 kg	控制柜约 430 kg
冷却水要求：	25°C 水流温度下最小 流量 30 升/分钟； 水/乙二醇 (25%)	20°C 水流温度下最小 流量 144 升/分钟； 水/乙二醇 (25%)

阻抗曲线：



冷却设备（可选）：

根据用户需求定制