

HR8600 汽车 LISN 屏蔽箱

用户手册

(V2.0.1)



北京恒睿天元科技发展有限公司
2024 年 3 月

一、简介

HR8600 屏蔽箱可提高汽车 LISN 的屏蔽效能，这对于电动或混合动力车辆的测量是必要的。铝制外壳配有三个拉扣和气弹簧，可以在几秒钟内打开或关闭盒子。此外，前面板和后面板均配有独特的快速锁定装置，方便屏蔽高压电缆安装。

技术参数

- 前面板接口：4xN(RF HV+, RF HV- 2xAUX) ,HV+, HV-
- 后面板接口：HV+,HV-
- 主体材质：铝
- 重量：24kg
- 外型尺寸：505*650*290mm
- 屏蔽效能：>100dB
- 适用 LISN: HR8123-100, HR8123-200, HR8123-400, HR8123-800

由于工作电流的不同，电缆直径也有差异，馈通有相应的夹紧范围。

序号	电流	导体截面积	电缆直径
1	100A	6-16mm ²	5-9mm
2	200A	16-35 mm ²	9-13mm
3	400A	35-95mm ²	13-20mm
4	800A	120-150mm ²	19-27mm

三、使用说明：

前面板上有四个 RF N 型连接器，其中两个用于测量 HV+ 和 HV- 上的干扰电压，第三个和第四个用 AUX 表示，可用于连接电流钳。屏蔽外壳的插槽配有 EMC 垫圈，以保持最大可能的屏蔽效果。最常用的屏蔽高压电缆是通过馈通端子引入的，提供电缆屏蔽与屏蔽外壳的可靠接触。这些功能确保了最高效的屏蔽性能，并缩短了 EuT 连接所需的时间。屏蔽箱内部有四个铝制安装件，可用于安装 LISN 的接地端子。



在使用时要确保可靠接地，接地不良可能会造成严重的触电及伤亡。

线缆应可靠安装，安装不良，大电流会造成局部发热，损毁设备。

电话：13811819680 （杨经理）

010-62922509