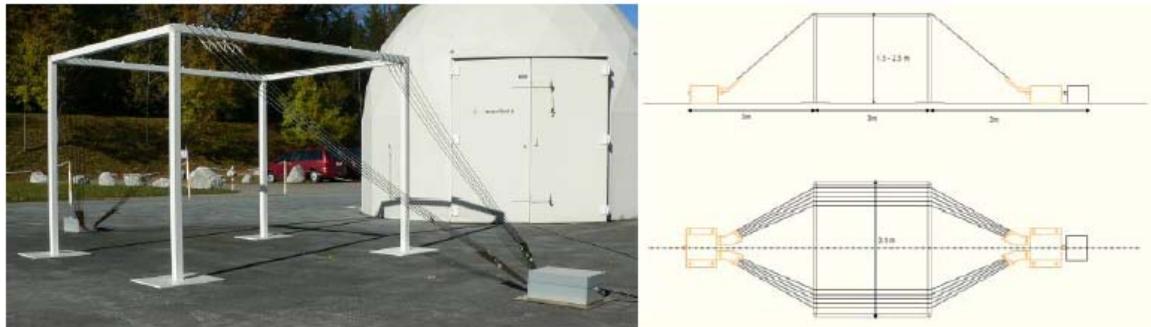


E/H 场发生器及传输线系统

(E/H field generator & transmission line system TLS for RS103, ISO11451-2)



简介

E/H 场发生器及传输线系统主要用于中等尺寸器件或整车的低频电磁抗扰度测试。满足美军标 (MIL-STD 461, 462) RS103 的测试, 这个系统的主要优点是不用移动待测产品即可完成两个极化方向的测试。该系统的传输线是电气对称的, 同时两端有阻抗变换器, 系统也可满足欧洲汽车指令 (95/54/EC, 2004/104/EC, ISO11451-2, ISO11452-2) 的要求和满足音视频 EMC 测试标准 EN 55020(CISPR20)的抗扰度测试要求。亦可满足各大汽车企业的整车测试标准, 如 PSA B21 7110。该系统中的传输线部分由线束构成, 这个系统的结构设计简单, 便于在屏蔽室或暗室内安装, 拆卸。

主要技术指标

频率范围	10kHz-30MHz
场均匀性	±0.4dB
最大输入功率	1kW 连续
最大场强	250V/m (@1kW)
天线阻抗	150Ω
输入阻抗	50Ω
波抗组	377Ω
驻波比	优于 1: 2
接头类型	N 型 50 Ω
高度 (可调)	1.5-2.5 m
最大尺寸 (L × W × H)	9 × 3.1 × 2.5cm
总重量	120kg

北京 程顺风 电讯技术有限公司

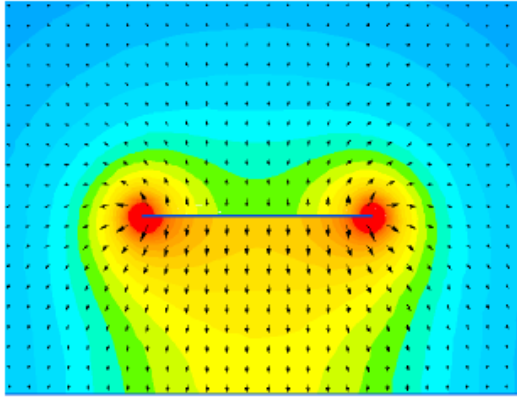
北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607

电话:+10 68255404/5/6, 68251425

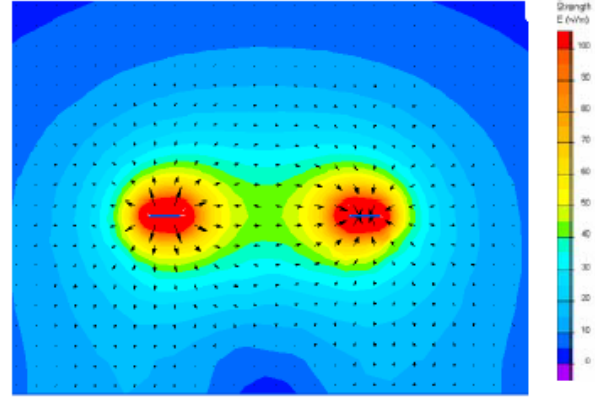
传真:+10 68251423

场强分布

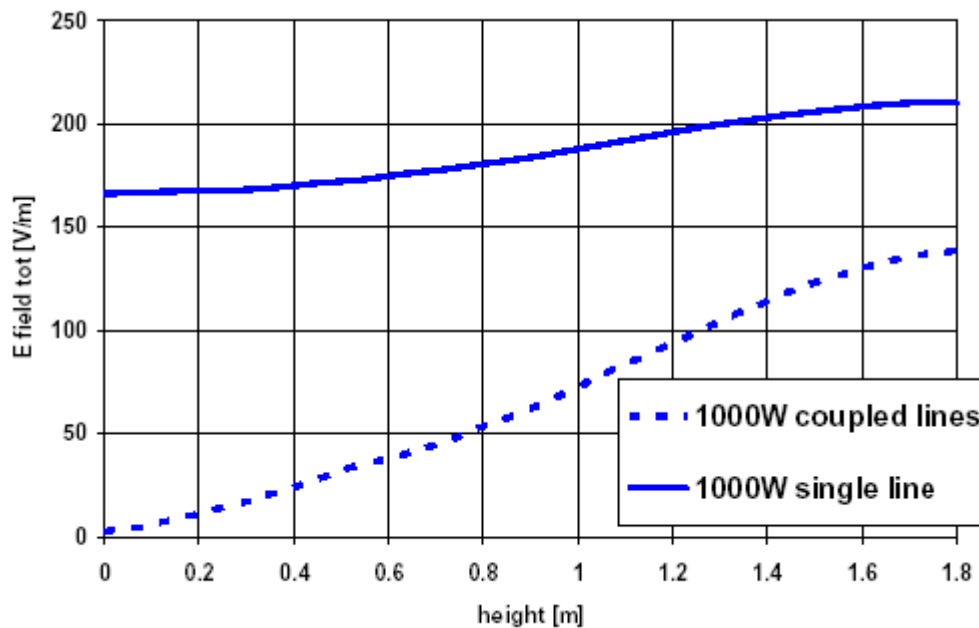
垂直极化



水平极化



场强对应高度变化曲线



技术指标及尺寸均为示例，其他特殊参数及尺寸针对于最终用户要求可以定制。