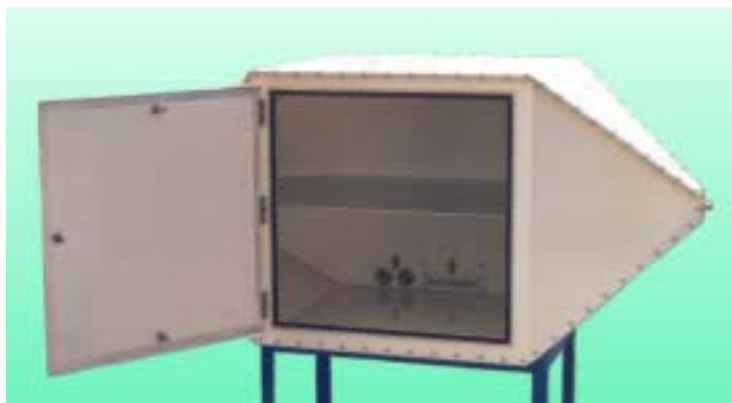


封闭式 TEM 小室



简介

封闭式 TEM 小室 TEM F200 和 TEM F500 专用设计汽车电子零部件抗扰度测试满足 ISO11452-3 和 SAE J1113-24。TEM F1000 和 TEM F3000 用于采用小功率功放对小尺寸器件进行测试，这种方法相对于暗室加天线的方法便宜许多。在截止频率以下小室内只有横电磁波，即电场为垂直且磁场为水平方向，波阻抗为 377Ω ，小室内的场与远区场近似。另外，可选滤波器盒放在小室后面用于连接信号线和电源线。对于汽车测试，建议最小功率为 100W (TEM F200) 以及 50W (TEM F500)。在一定条件下，该小室可用于干扰测量。

技术参数

小室类型	TEMF200	TEMF500	TEMF1000 *	TEMF3000 *
频率范围	DC - 200 MHz	DC - 500 MHz	DC - 1 GHz	DC - 3 GHz
平板高度	30 cm	10 cm	7.4 cm	2.5 cm
最大输入功率	长时间 1.6 kW	长时间 1 kW	长时间 750 W	长时间 400 W
25 瓦功放时场强	118 V/m	350 V/m	475 V/m	1.4 kV/m
输入阻抗	$50 \Omega \pm 5 \Omega$	$50 \Omega \pm 5 \Omega$	$50 \Omega \pm 7 \Omega$	$50 \Omega \pm 7 \Omega$
驻波比	< 1.1	< 1.1	< 1.2	< 1.2
回波损耗	> 25 dB	> 25 dB	> 20 dB	> 20 dB
接头类型	50 Ω , N 型	50 Ω , N 型	50 Ω , N 型	N 型或 SMA 50 Ω
尺寸(长×宽×高)	130 x 70 x 62 厘米	60 x 30 x 22 厘米	45 x 22 x 16 厘米	15 x 8 x 6 厘米
门尺寸	55 x 55 厘米	20 x 20 厘米	14 x 14 厘米	5 x 5 厘米
重量	大约 29 千克	大约 20 千克	大约 15 千克	大约 8 千克

* 可以设计用于满足 SAE J1752-3 IC 和 PCB 测试。



选件：信号线和电源线滤波器。

北京 程鸿远 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

CH -1728 Rossens(Switzerland)
Phone +41 26 411 93 33
Fax +41 26 411 93 30