

横电磁波传输室

产品名称	横电磁波传输室
公司名称	深圳市帕特腾飞科技有限公司
价格	350000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市平湖镇平湖村长排路6号
联系电话	0086-075589885496 18098906159

产品详情

横电磁波（tem）传输室亦称为横电磁波小室（tem cell）是近十几年来新发展的一种测试设备，是由美国国家标准局（nbs）的专家克兰福尔德与1974年首先提出的一种新型标准电磁装置。用tem传输室的测量方法已列入cisp-16-1及iec 6100-4-20emc测试标准自之中。tem传输室本质上是扩展的同轴传输线，在其内部可以传输均匀的横电磁波以模拟自由空间的平面波。传输室内传播的横电磁波的波阻抗约为377.这与自由空间远场区的电磁波特性基本相同。由于tem传输室相当于可移动的屏蔽室，所以非常便于操作使用。

横电磁波传输装置实验误差很小，电磁场封闭在腔体内，不向外辐射干扰和危害场；所需测试设备少，使用简便，效率高，相同功率的高频源接tem cell装置形成的场强比天线在开阔场地产生的场强通常大很多；是电子设备电场辐射敏感度试验的理想装置，既可进行射频连续波敏感度试验，又可进行脉冲波的敏感度试验，此外，它还可以用于粗略测量电子、电气、机电设备甚至计算机芯片和微处理器所产生的辐射发射tem传输室的可用上限频率与其结构尺寸有关，一般低于500mhz，即使内部安装吸波材料，其上限频率也远小于1ghz。