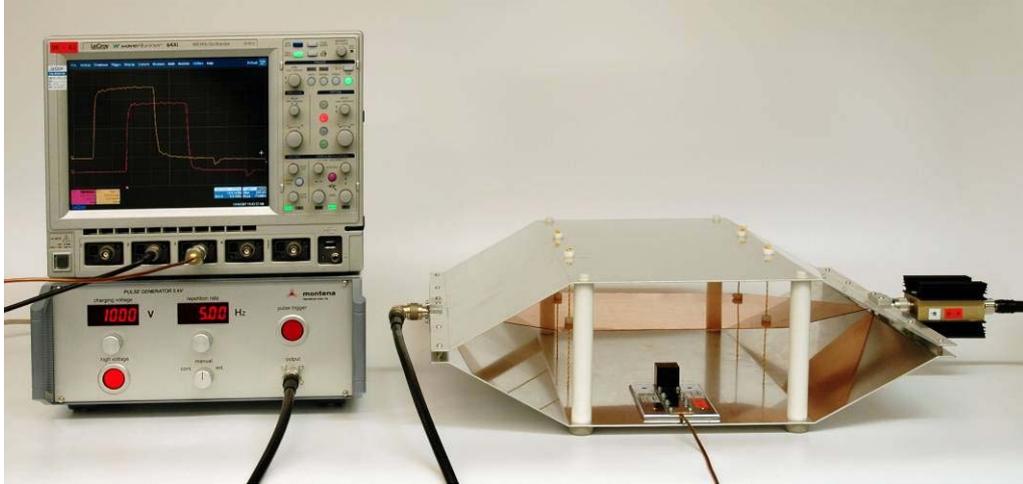




脉冲场强探头标定系统



简介

脉冲电磁场测试是为了评估测试产品的NEMP（核磁脉冲）敏感度水平。测试系统包含高压脉冲发生器，辐射发射装置，和电磁场探头（D-dot, B-dot）这些电磁场探头及附件需要进行定期的校验。

该标定系统包含一台高压脉冲发生器，一台TEM小室，衰减器及示波器。该系统的每一个部分都经过精心的标定，随硬件部分含有详细的标定程序。所采用的材料和测试方法保证了探头标定结果的精密度。该测试系统亦可用于CW连续波电场标定。

不同TEM小室的选择依据最大的测试频段范围和电磁场探头的尺寸。对于大尺寸的电磁场探头和超过1GHz频率范围的要求，还有另一种测试方法。具体情况请和我们联系。

参数

型号	CALTEM220	CALTEM500	CALTEM1000
最大频率	220 MHz	500 MHz	1 GHz
平板高度	33.3 cm	14.7 cm	7.4 cm
被测试探头最大高度	11 cm	4.9 cm	2.5 cm
最大电场	3.7 kV/m	8.5 kV/m	17 kV/m
精度		< 5 %	
上升时间		< 1 ns	
脉冲宽度		20 ns	
充电电压		0.1 - 2.5 kV	

其他型号场强标定系统请联系我们