

1 GHz 电场 / 磁场传感器



简介

这些传感器设计用于测量高速脉冲电磁场，特别用于 MIL – STD – 461E 中 RS105 抗干扰测试时测量场强，它们包括一个差分传感器和一个无源积分器，积分器输出可直接接在高速示波器上，有两种模式用测量电场和场的磁分量。

如果不加入积分器，这些传感器可用于精确控制 TEM 小室或 GTEM 小室的场强。

技术参数

传感器类型	电场 (D-点)	磁场 (B-点)
灵敏度	40 mV / kV/m	10 mV / kV/m
阻抗	50 Ω	
输出阻抗	$\geq 1 \text{ M}\Omega$	
频率上限	1 GHz (- 3 dB)	
电缆	50 Ω 半刚性电缆/10 米长	
接头	50 Ω , N 型接头	
外观尺度	24 x 8 x 4 厘米	

也有 3GHz 特性可供选择。