P1501
高频电场源（~1GHz）

Short description

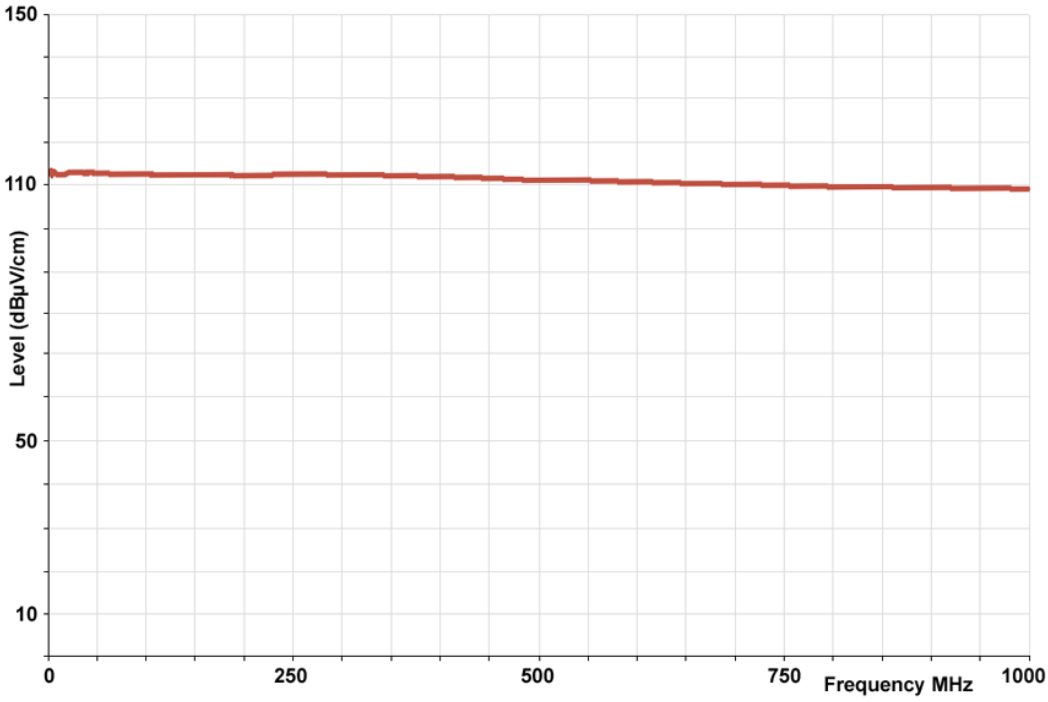
P1501型电场源检测集成电路在高频电场下的抗干扰性。受测集成电路处于工作状态。P1501型电场源与功率放大器和高频信号发生器连接使用。

Attention: The largest part of the fed power is reflected by the probe (no 50 Ω adaptation). The used power amplifier must be designed for it.

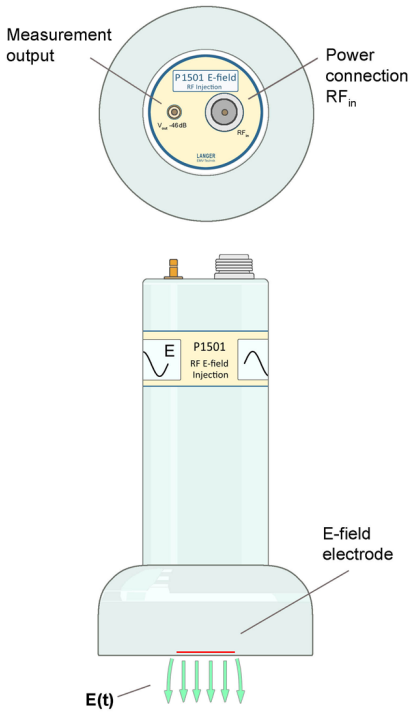
Technical parameters

频率范围	0 ... 1 GHz
输入阻抗	5 kΩ
生成的电场强度 E（h=10mm）	14 kV/m
生成的电场强度 E	47 kV/m
电压表	5 kΩ
电压修正系数	60 dB
测量输出	50 Ω, SMB
最大正向功率	100 W
输入接口	N-Connector (50 Ω)
重量	700 g
尺寸 (L x W x H)	(180 x 96 x 96) mm

频率特性



安装视图 01


Measurement output
Power connection RF$_{in}$
P1501 E-field
RF Injection
-46dB
LANGER
E
P1501
RF E-field
Injection
E-field electrode
E(t)