

## RF-E 04 电场探头(30MHz~3GHz)



### 描述:

RF-E 04 型探头用于检测由时钟线和 IC 表面产生的电场，其灵敏度允许在一定的距离（0.5mm 到 10mm）检测电子模块的电场。这种近场探头小巧轻便，并具备外皮电流衰减和电屏蔽。这种近场探头可以接到频谱分析仪或示波器的 50Ω 输入端。探头内部没有安装 50Ω 终端电阻。

### 具体指标:

频率范围	30 MHz ~ 3 GHz																		
探头尺寸	≈ (5 x 5) mm																		
输出接口	SMB																		
频率特性 [dBμV] / [dBμV/mm]	<table border="1"> <caption>Frequency Response Data (Approximate)</caption> <thead> <tr> <th>Frequency (GHz)</th> <th>Sensitivity (dBm/m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.1</td><td>-60</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>-55</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>-48</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>-45</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>-43</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>-41</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>-38</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>-35</td></tr> </tbody> </table>	Frequency (GHz)	Sensitivity (dBm/m)	0.1	-60	0.2	-55	0.5	-48	1.0	-45	1.5	-43	2.0	-41	2.5	-38	3.0	-35
Frequency (GHz)	Sensitivity (dBm/m)																		
0.1	-60																		
0.2	-55																		
0.5	-48																		
1.0	-45																		
1.5	-43																		
2.0	-41																		
2.5	-38																		
3.0	-35																		
电场校正曲线 [dBμV/mm] / [dBμV]	<table border="1"> <caption>Field Correction Curve Data (Approximate)</caption> <thead> <tr> <th>Frequency (GHz)</th> <th>Correction (dB1/mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.1</td><td>60</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>50</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>42</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>38</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>35</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>33</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>31</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Frequency (GHz)	Correction (dB1/mm)	0.1	60	0.2	50	0.5	42	1.0	38	1.5	35	2.0	33	2.5	31	3.0	30
Frequency (GHz)	Correction (dB1/mm)																		
0.1	60																		
0.2	50																		
0.5	42																		
1.0	38																		
1.5	35																		
2.0	33																		
2.5	31																		
3.0	30																		



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)