



TBMA6-P无源环形天线

9KHz – 30MHz

概述

TBMA6-P 是一款基于 TBCCP 同轴射频电流监测探头制作的无源环形天线，符合 CISPR16 环形天线设计，是经济实惠的 EMC 一致性预测试设备。

根据 CISPR 16，环形天线设计用于 9 kHz – 30 MHz 频率范围内的辐射发射测量。环形天线的直径为 60 cm，并提供足够的灵敏度来执行相应 CISPR 标准中规定的所有相关测量对于 9 kHz – 30 MHz 的频率范围。

环路由波纹同轴电缆制成，并通过 N 型连接器连接到换能器。这种结构提供了灵活性，可以将其与各种环直径一起使用。带有 1/4" 螺纹的附件可以连接到标准三脚架。

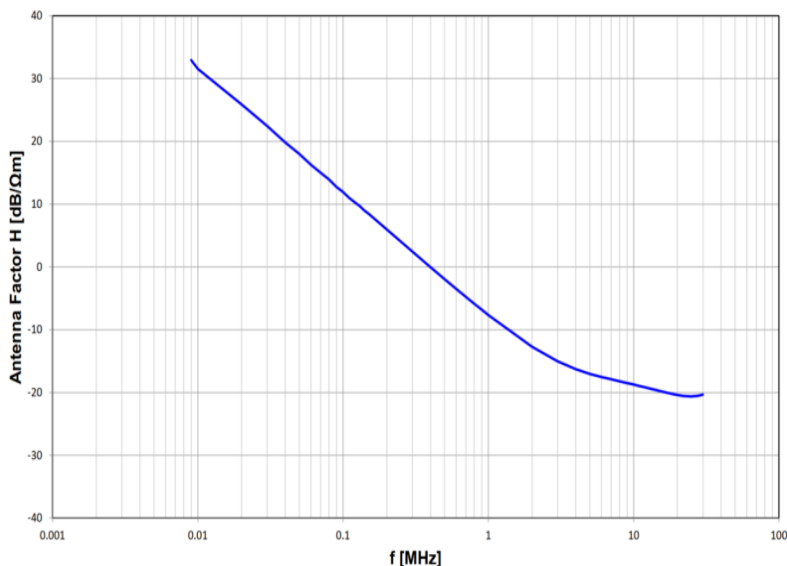
产品特点

- 高性价比
- 高灵敏度
- 基于射频同轴电流探头
- 组装/拆卸简单
- 可用于接收和发射

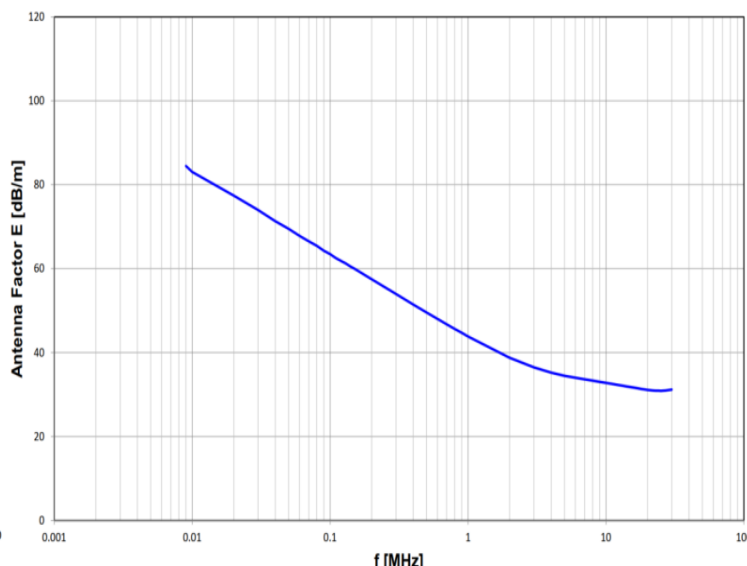


应用

- EMC辐射测试
- 场强天线



磁场天线系数



电场天线系数

天线系数表

频率 [MHz]	磁场天线系数 [dB/Ohm]	电场天线系数 [dB/m]	不确定性 [dB]
0,009	32,934	84,454	±1,20
0,010	31,540	83,060	±1,20
0,020	25,870	77,390	±1,20
0,030	22,444	73,964	±1,20
0,040	19,803	71,323	±1,20
0,050	17,970	69,490	±1,20

0,060	16,273	67,793	±1,20
0,070	14,999	66,519	±1,20
0,080	13,928	65,448	±1,20
0,090	12,754	64,274	±1,20
0,100	11,944	63,464	±1,20
0,110	10,982	62,502	±1,20
0,120	10,297	61,817	±1,20
0,130	9,694	61,214	±1,20
0,140	8,994	60,514	±1,20
0,150	8,463	59,983	±1,20
0,200	5,956	57,476	±1,20
0,300	2,441	53,961	±1,20
0,400	-0,045	51,475	±1,20
0,500	-1,960	49,560	±1,20
0,600	-3,492	48,028	±1,20
0,700	-4,772	46,748	±1,20
0,800	-5,882	45,638	±1,20
0,900	-6,825	44,695	±1,20
1,000	-7,681	43,839	±1,20
2,000	-12,731	38,789	±1,20
3,000	-15,043	36,477	±1,20
4,000	-16,287	35,233	±1,20
5,000	-17,039	34,481	±1,20
6,000	-17,525	33,995	±1,20
7,000	-17,898	33,622	±1,20
8,000	-18,215	33,305	±1,20
9,000	-18,488	33,032	±1,20
10,000	-18,736	32,784	±1,20
11,000	-18,967	32,553	±1,20
12,000	-19,179	32,341	±1,20
13,000	-19,376	32,144	±1,20
14,000	-19,560	31,960	±1,20
15,000	-19,734	31,786	±1,20
16,000	-19,890	31,630	±1,20
17,000	-20,037	31,483	±1,20
18,000	-20,173	31,347	±1,20
19,000	-20,296	31,224	±1,20
20,000	-20,398	31,122	±1,20
21,000	-20,482	31,038	±1,20
22,000	-20,549	30,971	±1,20
23,000	-20,592	30,928	±1,20
24,000	-20,613	30,907	±1,20
25,000	-20,626	30,894	±1,20
26,000	-20,591	30,929	±1,20
27,000	-20,555	30,965	±1,20
28,000	-20,494	31,026	±1,20
29,000	-20,423	31,097	±1,20
30,000	-20,334	31,186	±1,20

60cm环形天线系数可用于估计不同直径的环形天线的天线系数（转换表）。

环形天线直径	AF
1 m	+4.5 dB
60 cm	0 dB
30 cm	-6 dB
25 cm	-8 dB

技术指标

类型	无源环形天线
频率范围	9KHz – 30MHz
标称阻抗	50Ω
接头	N型母
磁场天线系数	-20 dB/Ωm @ 30 MHz
电场天线系数	31.5 dB/m @ 30 MHz
灵敏度	-24 dBμA/m @ 30 MHz
尺寸	60 cm
重量	800 g
固定接口	1/4 螺口
质保	1年
标准配置	天线、说明书、线缆、转接头

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话：0755-85261178 E-mail:ocetest@126.com URL:www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来