

STLP 9128D 宽带天线

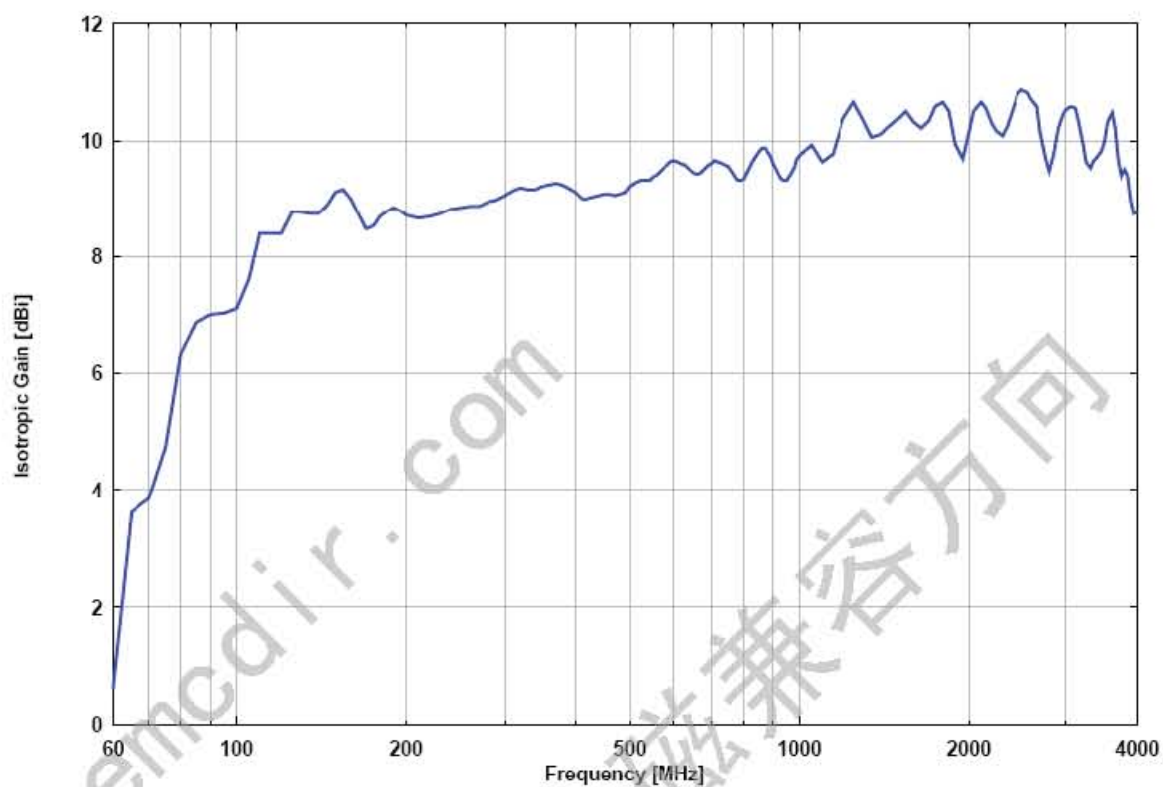
德国Schwarzbeck的STLP 9128D堆叠式逻辑对数周期天线偶极子天线，由两组高性能（平坦的增益和低驻波比）逻辑对数周期天线组成。堆叠式设计，能改善H-场的方向性图，由此，比传统的逻辑对数周期天线提高2.5dB左右的增益。这对于需要大场强以及良好均匀域的抗扰度测试非常有用，特别适合于IEC 61000-4-3测试。由于E-场和H-场的波束宽度几乎一致，最小化了地反射的影响，而且STLP 9128D具有极好的交叉极化抑制。

STLP 9128D的选配件fastlinks，允许快速装配后部振子，无需工具，就能在几秒钟内完成安装。选配件fastlinks把天线分为五个部分，方便于分别存储和运输。

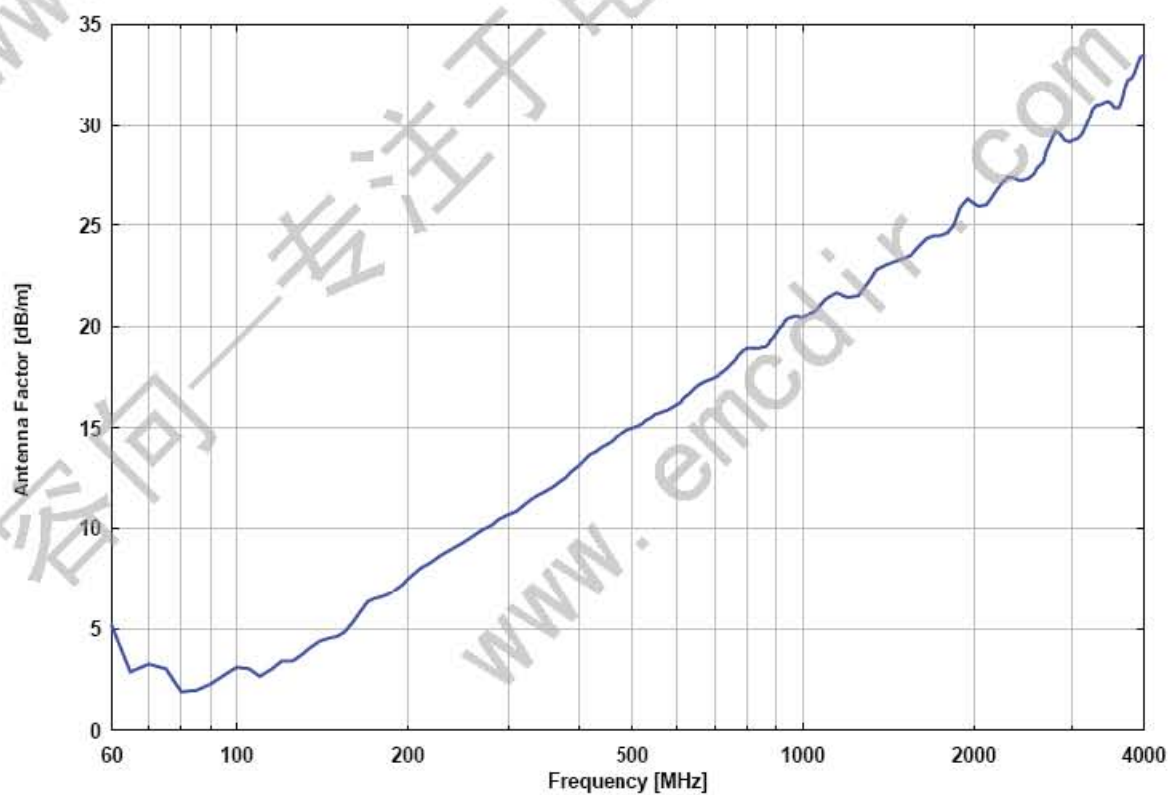


主要技术参数：

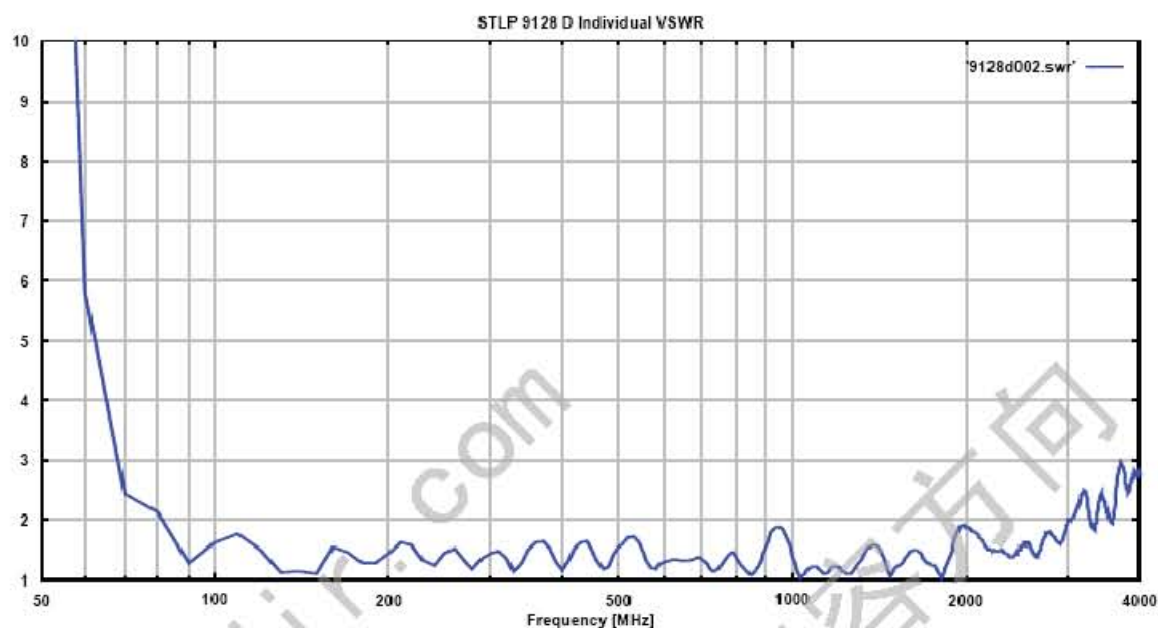
- ✓ 频率范围：80MHz—3GHz
- ✓ 可用频率范围：65MHz—4GHz
- ✓ 增益：9±2.0dBi
- ✓ 天线因子：2—30dB/m
- ✓ 阻抗：50 欧姆
- ✓ 驻波比：<1.5
- ✓ 交叉极化：>30dB
- ✓ 3 dB Beamwidth (E-Plane)：60°-75°
- ✓ 3 dB Beamwidth (H-Plane)：50°-65°
- ✓ 最大连续输入功率：1000 瓦（N型连接器），2000 瓦（7/16 连接器）
- ✓ 尺寸：1.85（W）×1.46（L）×1.955 米（H）
- ✓ 安装管：22mm
- ✓ 重量：11kg



典型增益

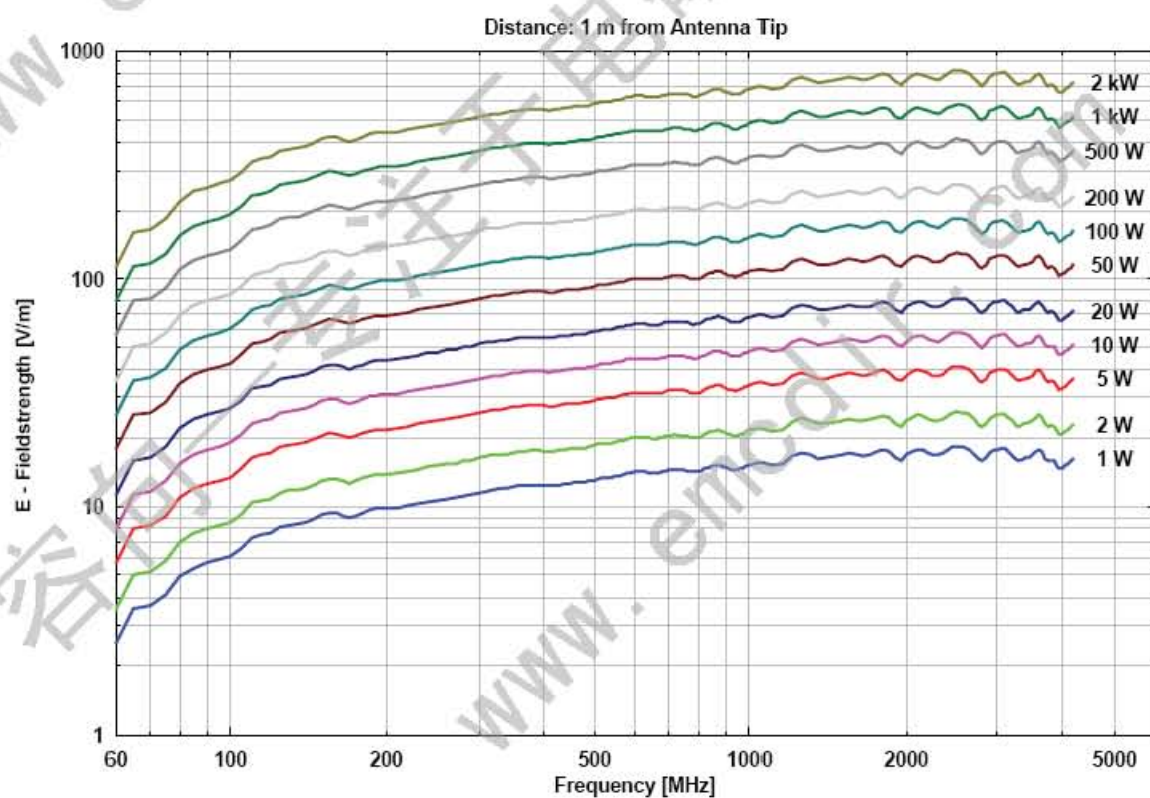


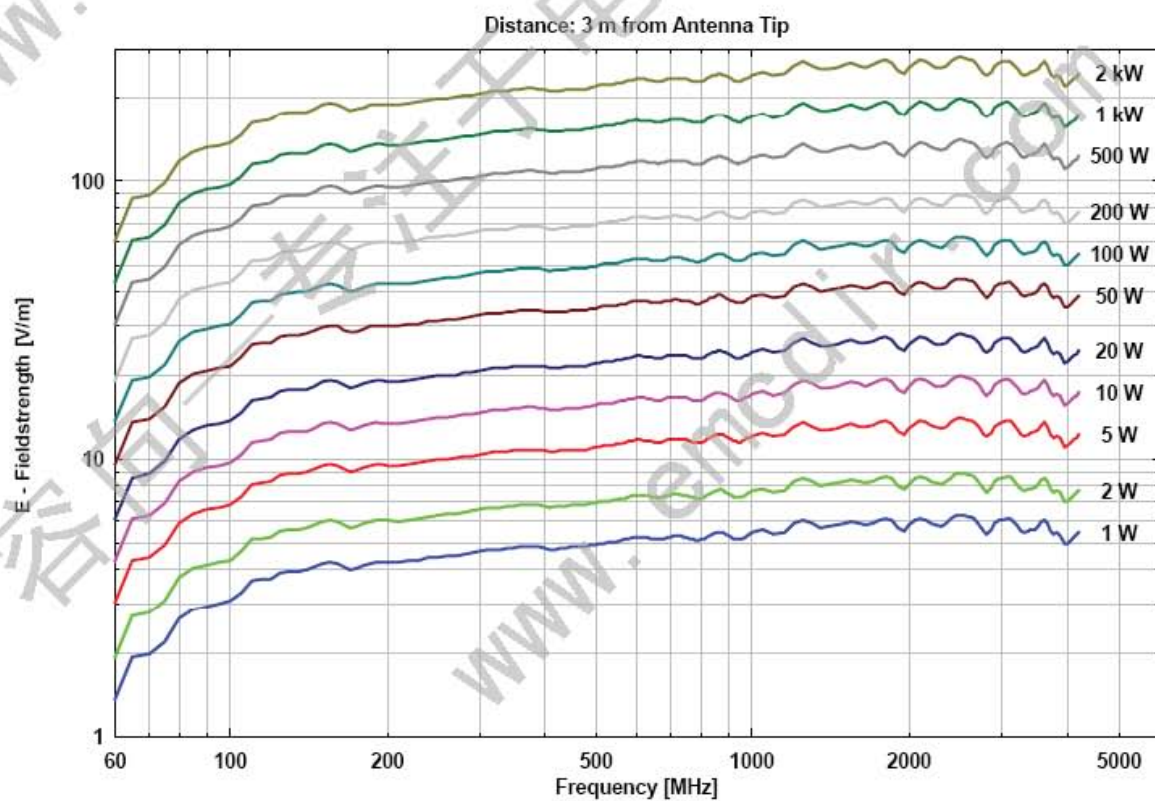
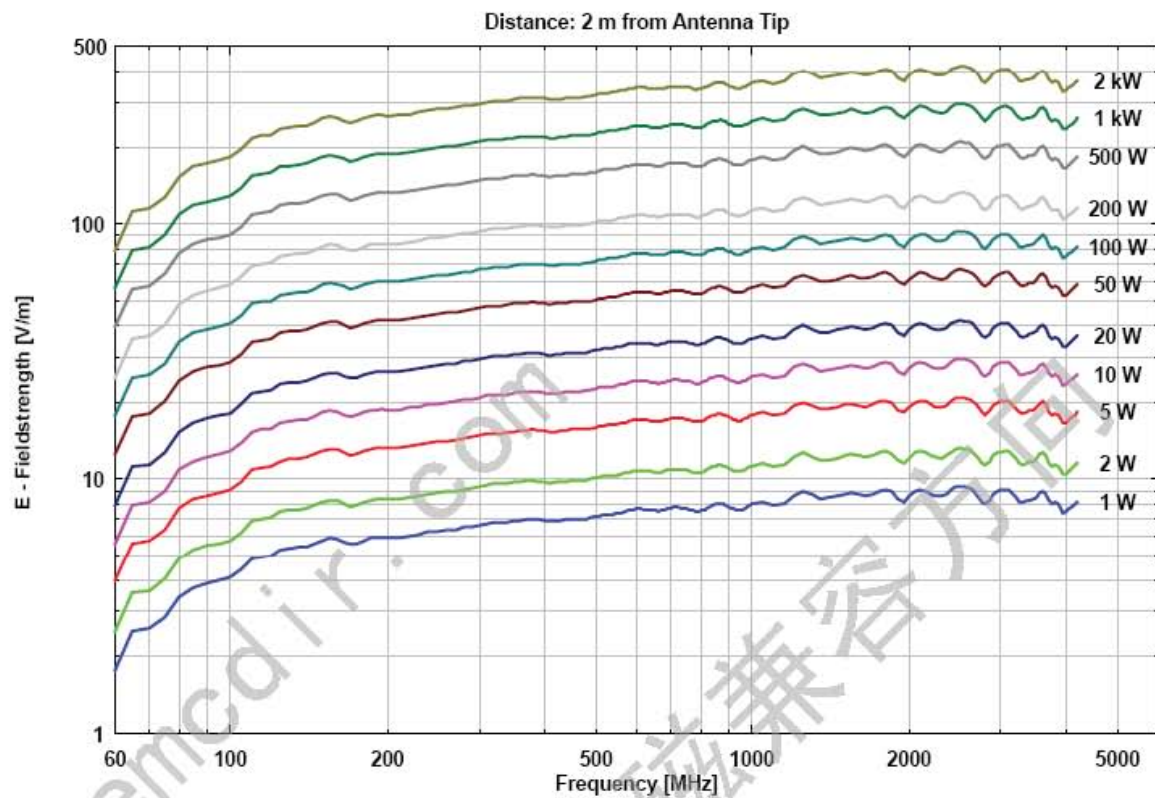
典型天线因子

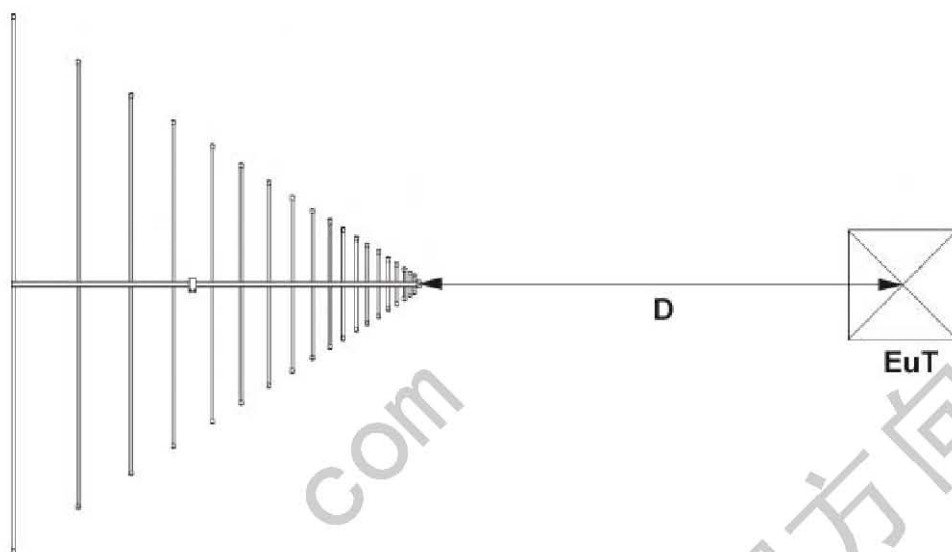


典型 VSWR

在天线顶端产生的场强和功率的关系
(无调制、输入N型连接器, 暗室环境)







在自由场条件下离天线顶端一定距离产生的场强（功率和距离的关系见相关表格）。如果环境下存在反射，场强会和频率以及高度有关。这些功率数据是建立在50欧姆信号源以及未调制的基础上的。如果需要进行80%幅度调制，就需要1.8倍的电压，即需要3.24倍的未调制功率。如果场强增加10倍，就需要100倍的功放功率。

调制 (AM)	50%	60%	70%	80%	90%	95%
功率因子	2.25	2.56	2.89	3.24	3.61	3.8
额外需要的功率 (dB)	+3.5	+4.1	+4.6	+5.1	+5.6	+5.8



Compliance Direction International Limited 容向国际有限公司

北京代表处：北京市海淀区西三环厂洼路 3 号丹龙大厦 A2078 室【100089】

电话：010—68460592/3 传真：010—68451564

深圳办事处：深圳市深南大道国际市长交流中心 2108 室【518053】

电话：0755—86101286 传真：0755—86101206

南京办事处：南京市中山南路 369 号盈嘉大厦 305 室【210005】

电话：025—58075408 传真：025—58075428

Web: www.emcdir.com

Email: info@emcdir.com