東揚精測系統
TOYO Corporation China

SEIBERSDORF LABORATORIES

天线POD 16 | POD 618

精密全向偶极天线 - POD

产品亮点

- 1GHz以上的场地VSWR测量
- 完全符合 CISPR 16-1-4
- 最高18 GHz的场强监

POD天线是精密宽带偶极子天线，其辐射元件为锥形结构，外部覆盖有射频透明的天线罩（已获专利），在高达18 GHz的频率范围内具有优异的偶极子型辐射方向图。POD 16型号覆盖1 - 6 GHz频率范围，POD 618则设计用于6 - 18 GHz频段工作。

场地VSWR测试

CISPR 16-1-4 规定了一种用于在1～18 GHz频率范围内验证全电波暗室的新技术，即场地VSWR测量。POD天线和场地VSWR定位器在设计上均超越了该标准的要求。

POD天线套件的优点

- 优异的辐射方向图，可实现暗室全面表征（无盲区）
- 辐射方向图和天线因子的单独认可校准（1°分辨率，1 GHz步进）
- 坚固耐用
- 场地VSWR定位器（天线支架）可最大程度降低反射影响，并规范电缆布线，从而获得可重复的测量结果—有自动型和手动型可选。
- 轻松切换极化
- 定位简单省时，特别是配合自动场地VSWR定位器 SPA2使用时
- 可提供 CalStan 11 测量选件



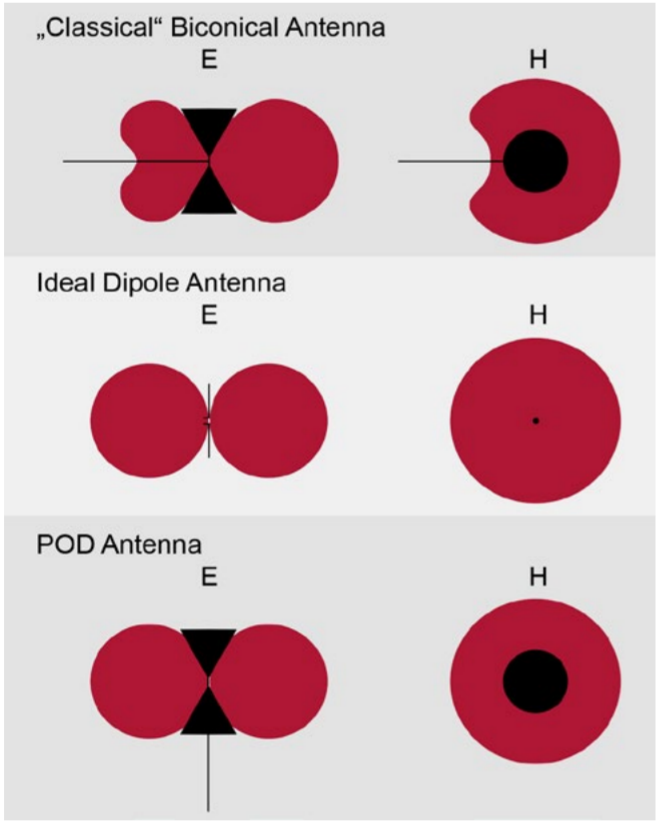
POD天线 1-18 GHz

天线POD 16 | POD 618
精密全向偶极天线 - POD

SEIBERSDORF LABORATORIES

为什么 POD 辐射方向图更出色？

在“传统”双锥设计中，天线馈电电缆附近区域的辐射方向图会发生畸变（相比理想偶极子）。而获得专利的 POD 天线设计避免了与馈电电缆的耦合，其辐射方向图接近理想偶极子（见下方图示）。



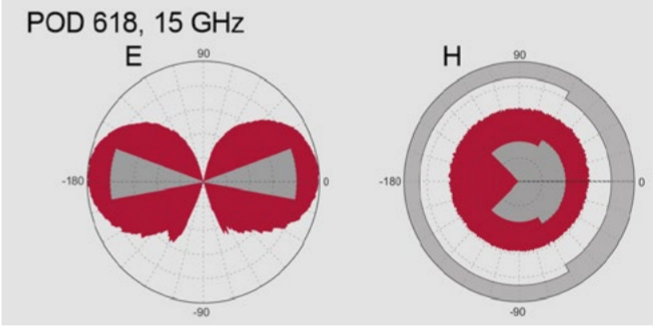
可选配置

- 为满足 CISPR 16-1-4 要求的场地验证测量而设计的场地VSWR定位器：SPM1——手动型，SPA2——自动定位型
- 用于 CalStan 11 测量软件的场地VSWR测量插件

技术参数

	POD 16	POD 618
频率范围:	1 GHz-6 GHz	6 GHz-18 GHz
H面各向异性:	± 0.5 dB	± 0.8 dB
Max. 输入功率:	30 dBm	
接口类型:	SMA	

测量得到的辐射方向图（例如 POD618 在 15GHz 时）示意图中，还以灰色显示了标准中给出的“禁止区域



東揚精測系統
TOYO Corporation China

东扬精测系统（上海）有限公司

https://www.toyochina.com.cn
E-mail:emc@toyochina.com.cn

企业微信公众号

- 上海市静安区梅园路228号 企业广场901室 Tel.021-6380-9633
- 北京市朝阳区望京北路9号 叶青大厦C座100室 Tel.010-6439-2938
- 广州市天河区体育东路122号 羊城国际商贸中心西塔2402室 Tel. 020-8551-0085

TOYO Corporation

- 日本国 東京都中央区八重洲1-1-6 〒103-8284 Tel. +81-3-3245-1244
- 美国 47623 Lakeview Blvd. Fremont, CA 94538, USA Tel. +1-510-438-9548
- 中国香港 Suite 1201, Tower 2, The Gateway, 25 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong