

德力E7000A天馈线测试仪

产品名称	德力E7000A天馈线测试仪
公司名称	中通信息服务有限公司物资分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区深南西路车公庙泰然工业区210栋3楼B座（限办公）
联系电话	18126054199

产品详情

e7000系列是一款多功能、高集成度的手持式天线、馈线和电缆测试仪表，除支持“回波损耗”、“驻波比”、“电缆损耗”、“故障定位”、“反射相位”和“史密斯图”等测试功能外，还提供频谱分析、传输测量、功率计和“gps”等选件，适合各种无线通信基站系统的测试，包括2g，3g和未来4g基站的安装、调试和维护。e7000系列天馈线测试仪提供100khz ~ 3000mhz频谱分析仪选件，用于基站信号测试和无线环境干扰排查，是无线基站测试的理想测试工具。

项目	说明	
	e7000a	e7100a
天馈线测试指标		
频率范围	25mhz ~ 4400mhz	25mhz ~ 6100mhz
频率分辨率	1khz	
频率精度	± 5ppm	

输出电平	0dbm
扫描速度	1.5ms/点
数据点	137 , 275 , 551 , 1102 , 2204
抗干扰	频率：0dbm载波频率 ± 10khz之内，频道：+17dbm@载波频率 ± 10mhz之外
方向性(校准后)	>42db
回波损耗	范围：0.00-60.00db，分辨率：0.01db
驻波比	范围：1-65db，分辨率：0.01db
电缆损耗	动态范围0.00-30.00db，分辨率：0.01db

dtf

回波损耗范围	0.00-60db
驻波比范围	1-65
距离范围	$= (\text{点数}-1) / (\text{span} \times 2) \times v_p (\text{传播速度因子}) \times c (\text{光速})$ span=频率扫描宽度
分辨率 (m)	$= v_p (\text{传播速度因子}) \times c (\text{光速}) / (\text{span} \times 2)$
点数	137 , 275 , 551 , 1102 , 2204

频谱选件 (e7000-sa) 指标

频率扫描宽度	0hz (零带扫宽)，1khz ~ 3000mhz
扫描时间	范围：20ms ~ 250s (频率扫描宽度 200 hz)，20 μs ~ 250s (频率扫描宽度= 0 hz) 精度：< ± 1%

	触发方式：自由触发、单次触发、视频触发、行触发
分辨率带宽	范围：1khz~3 mhz 1-3步进 30hz、100hz、300hz（选件），精度： $< \pm 15\%$ 选择性（60db/3db 带宽比）： $< 5 : 1$
视频带宽	30hz ~ 1mhz 1-3步进
相位噪声	典型值 < -110 dbc/hz @连续信号偏移100khz 典型值 < -90 dbc/hz @连续信号偏移10 khz
衰减器	范围：0db ~ 50db，步进：5db，三阶互调截获点（toi）：典型值 > 15 dbm