

# 美国3MDynatel 2273E光缆 / 电缆外皮故障及路由探测仪

产品名称	美国3MDynatel 2273E光缆 / 电缆外皮故障及路由探测仪
公司名称	上海信测通信技术有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:3M光缆 / 电缆外皮故障及路由探测仪 型号:Dynatel2273E 测量范围:0 ~ 4.5米
公司地址	中国 上海市 松江区南乐路1276弄115号创亿企业家园5号楼4层
联系电话	86 021 67755175 13817833329

## 产品详情

品牌	3M光缆 / 电缆外皮故障及型号 路由探测仪	Dynatel 2273E
测量范围	0 ~ 4.5米	测量精度 ± 10% ± 1-0 ~ 1.5米
电源电压	220 ( V )	尺寸 172 × 286 × 197 ( mm )
重量	9 ( kg )	用途 光缆 / 电缆外皮故障及路由探测仪

产品简介：dynateltm2273e是一种具有微型处理器的电缆（光缆）外皮故障及路由探测仪，能快速有效地确定地下的电缆走向和深度，及确定外皮障.轻巧、结实的2273e能准确地：  
\* 确定电缆（光缆）的走向\* 探测电缆（光缆）的深度 \* 探测电缆的信号电流\* 探测外皮故障及电缆的破坏处\* 识别电缆外皮故障的轻重程度\* 探测架空电缆的短路或碰地故障\* 确定受潮部分的电缆线对\* 探测电力电缆 2273e能准确确定电缆深度，用厘米、英尺、英寸来显示。另外，当与3m ems2205及2206电子标志器定位仪相配使用时，其系统具有：  
\* 能准确探测出所埋的电子标志器的位置\* 同步进行寻找电子标志器及跟踪电缆走向四种工作方式即使在复杂的地段也能精确定位确定电缆或光缆的走向，接收器有四种工作方式：峰值，反峰值，差分值或特殊峰值（用来加强追踪长距离的灵敏度），用户可以根据实际情况选择有效的工作方式。接收器有四种容量，此外还有一个“扩展器”功能，使得峰值与反峰值测量更为明确。如果两导体带相同频率的信号，该扩展器依据不同的振幅将它们区分开来，从而使结果更为准确，该信号含有耳机插座。准确确定故障 2273e能确定各种长度的电缆故障，2273e可同时发出一个路由跟踪音信号和一个故障定位音信号。操作者可在探测路由的同时使用外皮故障定位功能，并由2273e区别故障程度。简易操作系统使用2273e探测仪，不需要特别培训，液晶显示屏幕及触摸式的按钮使使用更为简便。“记忆储存功能”能记录有关探测情况。此系统有三部分组成：  
\* 具有欧姆表的发射器，能探测外部电压及测试持续的环路电阻\* 带有图形的接收器用于指示信号的强弱以及电缆定位\* 触地支架..... 配有色标，用于确定故障方位 2273e探测仪具有四种有源跟踪频率：577hz，8khz，33khz和133khz，依据具体实际情况，可以单独或同时使用

来补偿现场条件的变化，同时有两种无源跟踪频率50、60hz和低频信号（lf）（无需使用发射器）。发射器与接收器在每次开启时自动自检，显示电源能量。这两部分都由高强度材料给予外在保护,能适应各种场合。标准附件\* 9012发射器直连电缆；直接连接外电缆与接地点，1.5米长\* 8006不锈钢接地棒\* 3014触地支架任选附件\* 3019 dynatel  
耦合器件含3英寸（7.6厘米）3019耦合器，用在小于7.6厘米直径；连接电缆；包括\* 3005 1英寸（2.5厘米）耦合器,用在小于2.5厘米直径的电缆\* 1196 6英寸（17.5厘米）耦合器,用在直径小于17.5厘米电缆,包\* 9043 接地加长电缆\* 3011 感应探测棒,用来确认电缆的对数\* 9011 耦合器加长电缆产品特点：

1、发射器	好处
四种可供选择频率	适用各种不同情况
同步信号	使接收器可对电缆进行定位
同时发出一个路由跟踪信号和一个故障定位音信号	接收器可对电缆进行故障定位，并进行电缆路由跟踪
带电压测定能力的欧姆表	探测远端接地和外皮是否完好
三种信号发射方式	在各种场合下具有可靠性
自动负载调整	提供最大输出信号
标准高输出的电平	对特别长的距离功电缆实际情况提供输出高电平
危险电压显示	警告操作者有危险情况
抗电压能力为240v	防止不利的危险因素

2、接收器	
峰值与反峰值	确定电缆位置
差分值	确定电缆走向
触模式按钮表述电缆深度	简捷，准确测量深度
测量电缆中信号电流	确定目标电缆
可视可听的电缆测定	在各种场合都能准确测量
数值显示故障大小	操作者可区别故障轻重
带耦合器插座	电缆对数识别
“扩展”功能	增加灵敏度
50/60hz电力信号和低频(lf)信号	只用接收器可探测电缆
与2205/2206电子标志器定位仪相配使用	探测电子标识器的位置

物理特性	
尺寸	
发射器	17.2cmh × 28.6cmw × 19.7cmd
接收器	64.8cmh × 9.5cmw × 27.3cmd
重量	
发射器	2.4kg
接收器	1.8kg
毛重	9.3kg
环境要求	
工作温度	- 20 ~ 50
保存温度	- 40 ~ 70

性能参数
------

接收器	
频率	
跟踪信号	有源：577hz，8khz，33khz，133khz无源 电力信号 - 50/60hz,可供用户选择,低频信号-22hz
故障定位音信号	577hz and 133khz pulsed at 8hz
深度	范围:0 ~ 4.5米精度: ± 10% ± 1-0 ~ 1.5米 ± 15%-1.5米 ~ 4.5米
电源	6节碱性电池(aa)
电池寿命	60小时
发射器	
输出功率	
跟踪信号	577hz，8khz，33khz，133khz
故障信号	4/8hz为外皮故障; 577hz和33khz为跟踪
音信号	577hz and 133khz pulsed at 8hz
感应信号	133khz
输出电压	
故障点	30伏
跟踪点	30伏
音频点	正常:10伏超常:30伏
输出功率	5瓦
保护电压	240v
电源	6节碱性电池(“c”)
电池寿命	正常:60小时最大保护电压输出:20小时