

通信汪 CKFT-1A 光缆故障追踪仪



光缆故障追踪仪是通信汪最新推出的一款新一代光缆维护、抢修设备，能轻松实现光缆故障现场的追踪定位。这是一款光缆抢修的必备利器！

随着光纤通信的普及，光缆进行了大量的铺设。光缆铺设下去后所面临的老化、外力破坏、雨水侵蚀、不规范施工和维护等方面的影响，都可能造成光缆故障。光缆故障发生后，如何高效排查、减少抢修时间、准确快速追踪故障点的地理位置是用户需求的关键点。

光缆发生故障时，目前的 OTDR 仪表只能测量出故障点的光纤距离，但实际的故障现场往往难以被发现，抢修人员经常在寻找故障现场时需要反复确认，耗费大量时间和精力，甚至不规范操作引发二次事故。如果光缆数据资料缺乏或不准确，那么故障抢修将会成为光缆维护人员的一场噩梦。曾经由于抢修效率低下造成了无法估量的直接及间接损失，OTDR 仪表对此无能为力。

光缆故障追踪仪能够大幅度提高抢修效率，抢修人员在光缆故障追踪仪的帮助下只需两、三次的追踪定位操作就可迅速找到故障现场，追踪过程中光缆形变完全在允许的安全范围内，避免

了暴力弯折损伤光缆；部分情况甚至不需要下井、攀爬操作，也不需要查找光缆接续盒和交接箱，大大降低了抢修人员的工作强度。

光缆故障追踪仪大大弥补了 OTDR 仪表在光缆抢修中的不足，填补了业界的空白，是光缆抢修、维护的一把必备利器。

技术规格：

型号	CKFT-1A
追踪功能	
定位误差	10m
最短追踪距离	20m
最长追踪距离	60km
光缆形变直径	1m
普查功能	
最长普查距离	50km
最短普查距离	0m
光缆形变直径	1m
OTDR 功能	
距离范围	0.3-180km
事件盲区	2.5m
动态范围	35dB
损耗分辨率	0.01dB
采样分辨率	0.125-8m
光纤连接器	FC/UPC (可互换 SC/ST)
工作温度	-10~+50°C
储存温度	-20~+70°C