

# AE500/AE600/AE700

## WDM 光功率计

AE500/600 光功率计是用于粗波分复用系统 (CWDM) 传输光功率测量的手持设备, 具有8/18个CWDM波长功率测量通道, 可对1271~1611nm范围内波长功率同时测量并显示。

AE700 光功率计是用于密波分复用系统 (DWDM) 传输光功率测量的手持设备, 可对符合ITU-T 标准C波段范围内光功率进行测量并显示。

手持型设备体积小、便于携带、操作简便, 列表与图形显示测量结果, 使测量工作更加简单快捷, 可广泛应用于WDM系统的开通与维护。

### 功能特点

- AE500/AE600分别支持8/18通道CWDM光功率测试; AE700可对ITU-T标准内C波段DWDM光功率测试;
- 体积小巧, 锂电池供电, 待机时间长, FC/SC/ST可换光接口, 使用更具灵活性;
- 具备常规光功率计使用功能;
- 可存储400~1000条数据, 配合上位机TOOLBOX软件可对数据进行编辑;
- 具有可视故障定位仪模块VFL。

### 技术参数

参数	AE500	AE600	AE700A	AE700B
WDM类型	CWDM	CWDM	DWDM	
校准波长 (nm)	1471~1611	1271~1611	1527 ~ 1567	1570 ~ 1610
通道数量	8	18	-	
测量范围(dBm)	-60~+10	-60~+10	-40 ~ -10	
测量不确定度(dB)	±0.5	±0.5	±0.5 (连续光) ±0.7 (10Gbps) ±1 (40/100Gbps)	
屏幕刷新时间(s)	<2	<15 (18个波长全部出现)	<1.5	
光适配器	UPC或APC, FC/SC/ST可更换	FC&SC&ST/PC (标配) 其它	FC&SC&ST (标配) 其它	
数据存储量(组)	400	1000	400	
通信接口	Mini-USB	USB/Mini-USB		
显示	1.8吋点阵	3.5吋真彩液晶		
电源	3 X 1.2V NiHe+ 电源适配器	7.4V锂电+电源适配器		
尺寸(mm)	185×85×45	220×110×62		
重量(g)	320 (不含电池)	800		



AE500



AE600/AE700

