

VIAVI

CellAdvisor™

JD786B 射频分析仪

频谱分析仪 (标准)

频率		
频率范围	9 kHz 至 8 GHz	
频率准确度	± (读出频率 × 内置 10MHz 频率参考精度 + RBW 中心 + 2 Hz + 0.5 × 水平分辨率)	
内置 10 MHz 参考频率		
精度	±0.05 ppm + 老化 (0°C 至 50°C) ±0.01 ppm, GPS 锁定 15 分钟后 (0°C 至 50°C)	
老化	±0.5 ppm/年	
频带宽度		
范围	0 Hz (零频宽) 10 Hz 至 8 GHz	
分辨率	1 Hz	
分辨率带宽 (RBW)		
-3 dB 带宽	1 Hz 至 3 MHz	1-3-10 序列
精度	±10% (标称)	
视频带宽 (VBW)		
-3 dB 带宽	1 Hz 至 3 MHz	1-3-10 序列
精度	±10% (标称)	
单边带 (SSB) 相位噪声		
Fc 1 GHz、RBW 10 kHz、VBW 1 kHz、均方根检波器		
载波偏置:		
30 kHz	-100 dBc/Hz (-102 dBc/Hz, 典型)	
100 kHz	-105 dBc/Hz (-112 dBc/Hz, 典型)	
1 MHz	-115 dBc/Hz (-120 dBc/Hz, 典型)	
测量范围		
	DANL 至 +25 dBm	
输入衰减器范围	0 至 55 dB, 以 5 dB 步进	
最大输入电平		
平均连续功率	+25 dBm	
直流电压	±50 V 直流	

*所有规格可能会有所更改, 恕不另行通知。



频谱分析仪: 9 kHz 至 8 GHz

电缆和天线分析仪: 5 MHz 至 6 GHz

功率计: 10 MHz 至 8 GHz

规格*条件

JD786B 规格适用于下列情况:

- 仪器已开机至少 15 分钟
- 仪器在有效校准期内运行
- 没有公差的数据为典型值
- 按 OSL 标准校准后, 应用电缆和天线测量
- 典型值和标称值的定义:
 - 典型值: 仪器在 20°C 至 30°C 的环境中放置 15 分钟后, 在该温度环境中工作的预期性能
 - 标称值: 通用的描述性术语或参数

显示平均噪声电平 (DANL)	
1 Hz RBW, 1 Hz VBW, 50 Ω 终止, 0 dB 衰减, 均方根检波器	
前置放大器关闭	
10 MHz 至 2.4 GHz	-140 dBm (-145 dBm, 典型)
>2.4 GHz 至 6 GHz	-136 dBm (-140 dBm, 典型)
>6 GHz 至 7 GHz	-134 dBm (-138 dBm, 典型)
>7 GHz 至 8 GHz	-128 dBm (-134 dBm, 典型)
前置放大器打开	
10 MHz 至 3 GHz	-160 dBm (-165 dBm, 典型)
>3 GHz 至 5 GHz	-158 dBm (-162 dBm, 典型)
>5 GHz 至 7 GHz	-155 dBm (-158 dBm, 典型)
>7 GHz 至 8 GHz	-150 dBm (-155 dBm, 典型)
显示范围	
对数标尺和单位 (显示 10 部分)	1 至 20 dB/部分, 以 1 dB 步进 dBm、dBV、dBmV、dBμV
线性标尺和单位 (显示 10 部分)	V、mV、mW、W
检波器	正常值、正峰值、样本、负峰值、均方根
迹线数量	6
迹线功能	清除/写入、最大保持、最小保持、捕获、打开/关闭负载视图
总绝对幅度精度	
前置放大器关闭时, 功率电平 >-50 dBm, 自动耦合	
1 MHz 至 8 GHz	±1.3 dB (±0.5 dB 典型)
	60 分钟预热后为 20°C 至 30°C
	增加 ±1.0 dB
	60 分钟预热后为 -10°C 至 55°C
参考电平	
设置范围	-120 至 +100 dBm
设置分辨率	
对数标尺	0.1 dB
线性标尺	1% 的参考电平
标记	
标记类型	正常、增量、增量对、噪声、频率计数标记
标记数量	6
标记功能	峰值、下一峰值、左侧峰值、右侧峰值、至中心/起始/停止的最小值搜索标记
射频口输入 VSWR	
1 MHz 至 8 GHz	1.5:1 (典型) 衰减量 >20 dB
二次谐波失真	
混频器电平	-25 dBm
50 MHz 至 2.6 GHz	<-65 dBc (典型)
>2.6 GHz 至 8 GHz	<-70 dBc (典型)

三阶交调 (三阶截止点: TOI)	
200 MHz 至 3 GHz	+10 dBm (典型)
>3 GHz 至 8 GHz	+12 dBm (典型)
杂散发射	
固有残留响应	
输入终止, 0 dB 衰减, 前置放大器关闭, 10 kHz RBW, 扫描模式	-90 dBm (标称)
异常情况	在 164.1 MHz、2.57264、3.2 和 4.5 GHz 时 -85 dBm 在 4.8/7.8 GHz 时 -80 dBm 在 85.6 MHz 和 428 MHz 时 -75 dBm 在 256.8 MHz 和 770.4 MHz 时 -70 dBm
输入相关杂散信号	<-70 dBc (标称)
动态范围	
2/3 (TOI-DANL) 单位 1 Hz RBW	2 GHz 时, >104 dB
扫频时间	
范围	0.4 毫秒 至 1000 秒 24 微秒 至 200 秒 范围 = 0 Hz (零频宽)
精度	±2% 范围 = 0 Hz (零频宽)
模式	连续、单点
门控扫描	
触发源	外部、视频和 GPS
门控长度	1 微秒 至 100 毫秒
门控时延	0 至 100 毫秒
触发	
触发源	自由运动、视频、外部
触发延迟	
范围	0 至 200 秒
分辨率	6 微秒
测量*	
信道功率	
占用带宽	
频谱发射模板	
邻道功率	
杂散辐射	
场强	
AM/FM 音频解调	
路径图	
无源互调检测	
双频谱	

* 可同时设置高功率 CW 信号发生器 (选件 003)。

天馈线分析仪（标准）

频率	
范围	5 MHz 至 6 GHz
分辨率	10 kHz
精度	±1 ppm
数据采集点	
126、251、501、1001、2001	
测量速度	
反射/DTF	1.0 毫秒/点（典型）
测量精度	
校正后方向性	40 dB
反射不确定性	$\pm(0.3 + 20\log(1+10-EP/20))$ （典型） EP = 方向性 - 测量的回波损耗
输出功率	
高	5 MHz 至 5.5 GHz, 0 dBm（典型） 5.5 GHz 至 6 GHz, -5 dBm（典型）
低	5 MHz 至 6 GHz, -30 dBm（典型）
动态范围	
反射	60 dB
最大输入电平	
平均连续功率	+25 dBm（标称）
直流电压	±50 V 直流
抗干扰性	
信道	载波频率 >1.4 MHz 时为 +17 dBm （标称值）
频率	载波频率 ±10 kHz 范围内为 0 dBm （标称值）
测量	
反射 (VSWR)	
VSWR 范围	1 至 65
回波损耗范围	0 至 60 dB
分辨率	0.01
故障点定位 (DTF)	
垂直 VSWR 范围	1 至 65
垂直回波损耗范围	1 至 60 dB
垂直分辨率	0.01
水平范围	0 至 (数据点数 - 1) x 水平分辨率 最大距离 = 1500 米 (4921 ft)
水平分辨率	$(1.5 \times 108) \times (V_p)/\Delta$ V_p = 传输速度 Δ = 停止频率 - 起始频率 (Hz)
电缆损耗（单端口）	
范围	0 至 30 dB
分辨率	0.01 dB
单端口相位	
范围	-180 至 +180°
分辨率	0.01°
史密斯图	
分辨率	0.01

射频功率计（标准）

常规参数		
显示范围	100 至 +100 dBm	
偏移范围	0 至 60 dB	
分辨率	0.01 dB 或 0.1 x W (x = m, u, p)	
内置射频功率探头		
频率范围	10 MHz 至 8 GHz	
范围	1 kHz 至 100 MHz	
动态范围	-120 至 +25 dBm	
最大功率	+25 dBm	
精度	与频谱分析仪相同	
外置射频功率探头		
通过式	JD731B	JD733A
频率范围	300 MHz 至 3.8 GHz	150 MHz 至 3.5 GHz
动态范围	0.15 至 150 W （平均值） 4 至 400 W （峰值）	0.1 至 50 W （平均值） 0.1 至 50 W （峰值）
连接器类型	两端均为 N 型母头	
测量类型	正向/反向平均功率、 正向峰值功率、VSWR	
精度	±（读数的 4% + 0.05 W） ^{1,2}	
端接式	JD732B	JD734B JD736B
频率范围	20 MHz 至 3.8 GHz	
动态范围	-30 至 +20 dBm	
连接器类型	N 型公头	
测量类型	平均值	峰值 平均值和峰值
精度	±7% ¹	

光功率计（标准）

光功率计		
显示范围	-100 至 +100 dBm	
偏移范围	0 至 60 dB	
分辨率	0.01 dB 或 0.1 mW	
外置光功率探头		
	MP-60A	MP-80A
波长范围	780 至 1650 纳米	
最大允许输入电平	+10 dBm	+23 dBm
连接器类型	两端均为 N 型母头	
连接器输入	通用 2.5 和 1.25 毫米	
精度	±5%	

1. 25°C ± 10°C 时, CW 条件。

2. 正向功率。

双端口传输测量 (选件 001)

频率		
频率范围	5 MHz 至 6 GHz	
频率分辨率	10 kHz	
输出功率		
高	5 MHz 至 5.5 GHz, 0 dBm (典型) 5.5 GHz 至 6 GHz, -5 dBm (典型)	
低	5 MHz 至 6 GHz, -30 dBm (典型)	
测量速度		
矢量	1.6 毫秒/点 (典型)	
标量	3.4 毫秒/点 (典型)	
动态范围		
矢量	5 MHz 至 3 GHz, 80 dB >3 GHz 至 6 GHz, 75 dB	平均值 5 平均值 5
标量	5 MHz 至 4.5 GHz, >110 dB 4.5 GHz 至 6 GHz, >105 dB	
测量		
插入损耗/增益 范围 分辨率	-120 至 100 dB 0.01 dB	
双端口相位 范围 分辨率	-180 至 +180° 0.01°	

偏置电源 (选件 002)

电压	
电压范围	+12 至 +32 V
电压分辨率	0.1 V
功率	
最大	8 W

高功率 CW 信号发生器 (选件 003)

频率	
频率范围	10 MHz 至 5500 MHz
参考频率	最大 $< \pm 1$ ppm
频率分辨率	10 kHz
输出功率	
范围	10 MHz 至 3.5 GHz, -60 至 +10 dBm 3.5 GHz 至 5.5 GHz, -60 至 +5 dBm
步长	1 dB
精度	± 1.5 dB (20°C 至 30°C)

GPS 接收器和天线 (选件 010)

GPS 指示器		
纬度、经度、高度		
高频率准确度		
频谱、干扰和信号分析仪		
GPS 锁定	± 10 ppb	
保持 (3 天)	± 50 ppb (0°C 至 50°C)	卫星锁定后 15 分钟
连接器	SMA, 母头	

干扰分析仪 (选件 011)

测量	
频谱分析仪	音响指示器、AM/FM 音频解调、 干扰 ID、频谱记录器
频谱瀑布图	可收集长达 72 小时的数据
RSSI	可收集长达 72 小时的数据
干扰探测器	
频谱回放	
双频谱瀑布图	

信道扫描仪 (选件 012)

频率范围	
	1 MHz 至 8 GHz
测量范围	
	-110 至 +25 dBm
测量	
信道扫描仪	1 至 20 个信道
频率扫描仪	1 至 20 个频率
自定义扫描仪	1 至 20 个信道或频率

蓝牙连接 (选件 013)

个人局域网 (PAN)
文件传输配置文件 (FTP)

Wi-Fi 连接 (选件 016)

接口类型	USB 网卡
接口标准	IEEE 802.11 b/g/n
芯片组	RealTek、Ralink
USB 无线模式	基础设施模式
基于 Web 的远程控制	Internet Explorer、Chrome、 Safari
互联网协议版本	IPv4、IPv6

电磁辐射分析仪（选件 050）

常规参数		
支持的天线	全向天线 G700050380 26 MHz 至 3 GHz	
模式	扫频/FFT	
轨线	X 轴、Y 轴、Z 轴、电流、全向、全向累积	
门限值	MSL、ICNIRP	
停留时间	1 至 60 秒	
测量时间	1 至 30 min（测量数 = 测量时间 /（停留时间 x 3））	
单位	dB μ V/m、dBmV/m、dBV/m、V/m、W/m ² 、dBm/m ² 、dBW/m ² 、A/m、dBA/m 及 Watt/cm ² 。	
杂项	频谱记录和回放 导出为 CSV PDF 报告生成	
测量		
选件 050 和 G700050380		
迹线：X 轴、Y 轴、Z 轴、电流、全向、全向累积	全向电磁辐射功率：平均、最大、最小	累积全向电磁辐射功率：平均、最大、最小

RFoCPRI/干扰分析仪（选件 008、060、061、062、063、064、065 和 066）

常规参数				
光接口	双 SFP/SFP+（支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块）			
线速率	614.4 Mbps (1x), 1228.8 Mbps (2x)		选件 008 和 060	
	2457.6 Mbps (4x)		选件 008 和 061	
	3072.0 Mbps (5x)		选件 008 和 062	
	4915.2 Mbps (8x)		选件 008 和 063	
	6144.0 Mbps (10x)		选件 008 和 064	
	9830.4 Mbps (16x)		选件 008 和 065	
	10137.6 Mbps (20x)*		选件 008 和 066	
分辨率带宽 (RBW)				
-3 dB 带宽	1 kHz 至 10 kHz (频宽 ≤ 3.84 MHz) 1 kHz 至 100 kHz (3.84 MHz < 频宽 < 30.86 MHz)		1-3-10 序列	
精度	±10% (标称)			
视频带宽				
-3 dB 带宽	1 Hz 至 100 kHz		1-3-10 序列	
精度	±10% (标称)			
CPRI 参数				
IQ 采样宽度	4 – 20 位			
映射方法	1 和 3			
发射时钟	内部/外部/已恢复			
端口类型	主/从			
地图位置	AxC#0 – AxC#7			
带宽	1.4 MHz、3 MHz、5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz			
测量				
第 2 层监测		第 2 层终端		干扰分析仪
端口 1	端口 2	端口 1 或 2 (不包括)		频谱
LOS	LOS	LOS	SDI	干扰类型
LOF	LOF	LOF	RAI	音量指示器
SDI	SDI	光信号接收电平	dBm	频谱瀑布图
RAI	RAI	协议版本	1 至 10	RSSI
光信号接收电平	光信号接收电平	C 和 M HDLC 速率 (kbps)	无 HDLC、240、480、960、1920、2400	频谱回放
SFP 信息	SFP 信息	C 和 M 以太网子信道编号	20 至 63	双频谱
波长	波长	告警注入		双频谱瀑布图
供应商	供应商			四频谱
供应商 PN	供应商 PN	无源互调检测		
供应商修订版	供应商修订版			R-LOS
功率电平类型	功率电平类型	R-LOF	单模	多载波
诊断字节	诊断字节	错误注入		无源互调计算器
标称速率	标称速率	编码	单一/速率	
最小速率	最小速率	K30.7	单一/速率	
最大接收电平	最大接收电平	误码率	1E-3 至 1E-9	
最大发射电平	最大发射电平			

*不支持第 2 层术语。

RFoCPRI™ GSM 干扰分析仪 (选件 068)

常规参数					
光接口		双 SFP/SFP+ (支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块)			
线速率		614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)			
分辨率带宽 (RBW)		1 kHz 至 30 kHz (频宽 ≤ 960 kHz)			
		精度	±10% (标称)		
视频带宽 (RBW)		1 Hz 至 30 kHz			
		精度	±10% (标称)		
CPRI 参数					
IQ 采样宽度		4 – 20 位			
采样率		960 kHz			
映射		$N_A = 1, S = 1, K = 4, N_C = 1$			
发射时钟		内部/外部/已恢复			
端口类型		主/从			
测量					
第 2 层监测		第 2 层终端		第 2 层终端 (续)	
端口 1	端口 2	端口 1 或 2 (不包括)		错误	
LOS	LOS	LOS	误码率	编码	单一/速率
LOF	LOF	LOF	K30.7	误码率	单一/速率
RAI	RAI	光信号接收电平	dBm	K30.7	
SDI	SDI	光信号接收电平	dBm	干扰分析仪	
光信号接收电平	光信号接收电平	端口类型	主	频谱	
SFP 信息	SFP 信息	协议版本	1 至 10	音量指示器	
波长	波长	C 和 M HDLC 速率 (kbps)	无 HDLC、240、480、960、1920、2400	干扰类型	
供应商	供应商	C 和 M 以太网子信道编号	20 至 63	频谱瀑布图	
供应商 PN	供应商 PN	字同步丢失事件		RSSI	
供应商修订版	供应商修订版	编码违例		频谱回放	
功率电平类型	功率电平类型	K30.7 字		双频谱	
诊断字节	诊断字节	帧同步丢失事件		双频谱瀑布图	
标称速率	标称速率	警告注入		四频谱	
最小速率	最小速率	R-LOS	SDI	无源互调检测	
最大接收电平	最大接收电平	R-LOF	RAI	单载波	
最大发射电平	最大发射电平			多载波	
				无源互调计算器	

RFoOBSAI™ 干扰分析仪（选件 070、071、072、073）

常规参数				
光接口	双 SFP/SFP+（支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块）			
线速率	768 Mbps (1x)	选件 070		
	1536 Mbps (2x)	选件 071		
	3072 Mbps (4x)	选件 072		
	6144 Mbps (8x)	选件 073		
分辨率带宽 (RBW)	1 kHz 至 10 kHz（频宽 ≤ 3.84 MHz）			
	1 kHz 至 100 kHz（3.84 MHz < 频宽 ≤ 30.86 MHz）			
视频带宽 (RBW)	精度	±10%（标称）		
	1 Hz 至 100 kHz			
RP3 类型	LTE（FDD/TDD）、UMTS（FDD）			
RP3 地址	十六进制			
发射时钟	内部/外部/已恢复			
端口类型	主/从			
带宽	LTE-FDD/TDD: 14 MHz、3 MHz、5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz UMTS: 下行 3 MHz, 上行 5 MHz			
RP3 地址列表	RP3 地址, 技术、扰频器种子*, 报文计数*			
扰频器种子	Nx7 索引: 0 – 17, 步长 1			
测量				
第 2 层监测		第 2 层终端		干扰分析仪
端口 1	端口 2	端口 1 或 2（不包括）		频谱
LOS	LOS	LOS		干扰类型
LOF	LOF	LOF		音量指示器
编码违例	编码违例	光信号接收电平	dBm	频谱瀑布图
K30.7 字	K30.7 字	光信号发射电平	dBm	RSSI
光信号接收电平	光信号接收电平	端口类型	主	频谱回放
光信号发射电平	光信号发射电平	TX 状态	状态机	双频谱
报文地址	报文地址	RX 状态	状态机	双频谱瀑布图
报文计数器	报文计数器	TX 地址	RP3 地址（十六进制）	四频谱
SFP 信息	SFP 信息	RX 地址	RP3 地址（十六进制）	无源互调检测
波长	波长	字同步丢失事件		单载波
供应商	供应商	编码违例		多载波
供应商 PN	供应商 PN	K30.7 字		无源互调计算器
供应商修订版	供应商修订版	帧同步丢失事件		
功率电平类型	功率电平类型	警告注入		
诊断字节	诊断字节	K30.7	单模	
标称速率	标称速率	错误注入		
最小速率	最小速率	编码	单一/速率	
最大接收电平	最大接收电平	误码率	1E-3 至 1E-9	
最大发射电平	最大发射电平			

*仅在链路速率为 61 Gbps 时可用

RFoCPRI™ LTE-FDD 信号发生器（选件 081）

常规参数		
光接口	双 SFP/SFP+（支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块）	
链路速率	614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)	
IQ 采样宽度	8 – 20 比特	
映射方法	1 和 3	
波形	连续波：单音信号、双音信号 波形：E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、自定义	
带宽	5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz	
采样频率	N x 3.84 MHz (N = 2、4、6、8)	
增益动态范围	0 至 -50 dB	
频率误差	±10 Hz + 参考频率精度	99% 的置信水平
剩余误差矢量幅度（均方根）	0.2%（典型）	数据误差矢量幅度

RFoCPRI™ LTE-TDD 信号发生器（选件 082）

常规参数		
光学硬件（选件 008）		
接口	两个 SFP/SFP+ 端口（支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块），一个以太网端口	
CPRI 参数		
线路编码	8B/10B	
线速率	614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)	
CPRI 参数		
IQ 采样宽度	4 – 20 位	
映射方法	1 和 3	
波形	连续波：单音信号、双音信号 波形：E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、自定义	
带宽	5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz	
采样频率	N x 3.84 MHz (N = 2、4、6、8)	
增益动态范围	0 至 -50 dB	
频率误差	±10 Hz + 参考频率准确度，99% 置信水平	
剩余误差矢量幅度（均方根）	0.02%（典型），数据误差矢量幅度	

RFoCPRI LTE-FDD 多载波信号发生器（选件 083）

常规参数		
光学硬件（选件 008）		
接口	两个 SFP/SFP+ 端口（支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块）	
最大发射	4 个载波/SFP 端口，双端口操作可用	
CPRI 参数		
线路编码	8B/10B	
线速率	614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)	
IQ 采样宽度	8 – 20 位	
波形映射	载波/TX 容器/地图位置	
映射方法	1 和 3	
波形	连续波、连续波（双音信号）、LTE-FDD E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、自定义	
带宽	5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz	
采样频率	N x 3.84 MHz (N = 2、4、6、8)	
增益动态范围	0 至 -50 dB	
频率误差	±10 Hz + 参考频率准确度，99% 置信水平	
剩余误差矢量幅度（均方根）	0.02%（典型），数据误差矢量幅度	
剩余误差矢量幅度（均方根）	0.02%（典型），数据误差矢量幅度	
测量		
无源互调分析（选件 101）		
单端口扫频模式	多端口扫频模式	多端口宽频带模式
可能的无源互调阶数	可能的无源互调阶数	平坦度
可能的无源互调频率	可能的无源互调频率	电平差异
无源互调电平	无源互调电平	可能的无源互调
对两个连续波信号进行无源互调检测		对最多 8 个 LTE 载波（2 个 SFP 端口 x 4 个载波）进行无源互调检测

RFoCPRI LTE-TDD 多载波信号发生器（选件 084）

常规参数		
光学硬件（选件 008）		
接口	两个 SFP/SFP+ 端口（支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块）	
最大发射	4 个载波/SFP 端口，双端口操作可用	
CPRI 参数		
线路编码 8B/10B	线路编码 8B/10B	
线速率	614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)	
IQ 采样宽度	8 – 20 位	
波形映射	载波/TX 容器/地图位置	
映射方法	1 和 3	
波形	连续波、连续波（双音信号）、LTE-FDD E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、自定义	
带宽	5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz	
采样频率	N x 3.84 MHz (N = 2、4、6、8)	
增益动态范围	0 至 -50 dB	
频率误差	±10 Hz + 参考频率准确度，99% 置信水平	
剩余误差矢量幅度（均方根）	0.02%（典型），数据误差矢量幅度	
测量		
无源互调分析（选件 101）		
单端口扫频模式	多端口扫频模式	多端口宽频带模式
可能的无源互调阶数	可能的无源互调阶数	平坦度
可能的无源互调频率	可能的无源互调频率	电平差异
无源互调电平	无源互调电平	可能的无源互调
对两个连续波信号进行无源互调检测		对最多 8 个 LTE 载波（2 个 SFP 端口 x 4 个载波）进行无源互调检测

RFoOBSAI™ LTE-FDD 信号发生器 (选件 086)

常规参数		
光学硬件 (选件 008)		
接口	两个 SFP/SFP+ 端口 (支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块), 一个以太网端口	
OBSAI 参数		
线路编码	8B/10B	
线速率	768 Mbps (选件 070) 1536 Mbps (选件 071)	3072 Mbps (选件 072) 6144 Mbps (选件 073)
CPRI 参数		
RP3 类型	LTE	
RP3 地址	十六进制	
波形	连续波: 单音信号、双音信号 波形: E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、自定义	
带宽	5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz	
采样频率	N x 3.84 MHz (N = 2、4、6、8)	
增益动态范围	0 至 -50 dB	
频率误差	±10 Hz + 参考频率准确度, 99% 置信水平	
剩余误差矢量幅度 (均方根)	0.02% (典型), 数据误差矢量幅度	

Alcatel-Lucent 的 RFoCPRI BBU 仿真（选件 101）

常规参数			
光学硬件（选件 008）			
接口	双 SFP/SFP+（支持所有符合 MAS 标准的 SFP 模块）		
最大发射	4 个载波/SFP 端口（带选件 083 或 084），双端口操作		
CPRI 参数			
线路编码	8B/10B		
线速率	614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)		
采样率（飞秒）	3.84 MHz、7.68 MHz、15.36 MHz、23.04 MHz、30.72MHz		
频道带宽	3 MHz、5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz		
NV (NC*K-NA*s)	0		
IQ 采样宽度	4 – 20 位		
映射方法	1 和 3		
TX 时钟	内部、外部、已恢复		
端口类型	主		
测量			
	选件 101	选件 101 和 081 (082)	选件 101 和 083 (084)
配置验证： 载波信息	RET 信息	覆盖范围	无源互调分析 - 单端口 扫频模式
RRH 说明 载波信息 RRH 说明	ALD 设备信息 天线设备数据 告警状态	频谱、下行功率、 下行 VSWR、上行 VSWR、天线 仰角	发射功率、可能的无源互调阶数、 可能的无源互调频率、无源互调 电平
配置验证： CPRI 和活动 SW	频谱清频		无源互调分析 - 多端口 扫频模式
CPRI 状态 活动 SW	频谱 频谱瀑布图 RSSI 双频谱 双频谱瀑布图		发射功率、可能的无源互调阶数、 可能的无源互调频率、无源互调 电平
配置验证： SFP 信息	链路状态		无源互调分析 - 多端口 宽频带模式
RRH 说明 SFP 信息	LOS、LOF、RAI、SDI、光信号接收 电平、光信号发射电平 协议版本、C&M HDLC 速率、C&M 以太网子信道号、启动状态、 WSLE、CV、K30.7、FSLE		频谱、发射功率、 频谱平坦度
配置验证： RTD 信息			
RRH 说明 RTD 信息			

第 2 层 BERT (选件 110)

常规参数			
光接口	双 SFP/SFP+ (支持所有符合 MSA 标准的 SFP 模块)		
线速率	614.4 Mbps (1x)、1228.8 Mbps (2x)、2457.6 Mbps (4x)、3072.0 Mbps (5x)、4915.2 Mbps (8x)、6144.0 Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)		
发射时钟	内部/外部/已恢复		
端口	SFP 端口 1 和端口 2 (双独立操作)		
端口类型	主/从		
告警/错误注入	告警	R-LOS/R-LOF/RAI/SDI	
	错误	码道/ K30.7/比特	
	插入类型	单一/速率	
比特码型	实时、信号字、ANSI 2 ²³ -1、ANSI 2 ²³ -1 Inv、ANSI 2 ³¹ -1、ANSI 2 ³¹ -1 Inv、ANSI 2 ²⁰ -1、ANSI 2 ²⁰ -1 Inv、ANSI 2 ¹⁵ -1、ANSI 2 ¹⁵ -1 Inv、ANSI 2 ¹¹ -1、ANSI 2 ¹¹ -1 Inv、ITU 2 ²³ -1、ITU 2 ²³ -1 Inv、ITU 2 ³¹ -1、ITU 2 ³¹ -1 Inv、ITU 2 ¹⁵ -1、ITU 2 ¹⁵ -1 Inv、ITU 2 ¹¹ -1、ITU 2 ¹¹ -1 Inv		
比特码型映射模式	整体有效载荷的大容量模式		
	AxC 组的信道化模式	带宽: 5 MHz、10 MHz、15 MHz、20 MHz 地图位置: AxC 0 - 7	
往返延迟	分辨率: 纳秒 (最小步长: 1 纳秒)		
测量			
公共			
LOS	RAI	码型同步	光信号接收电平
LOF	SDI		光信号发射电平
BERT	计数	L1 带内	
编码违例	Rx 码字	Rx 协议版本	
编码违例率	Tx 码字	Rx C&M HDLC 速率 (kbps)	
RX K30.7 字	Rx 帧	Rx C&M 以太网子信道编号	
字同步丢失事件	Tx 帧	发射协议版本	
帧同步丢失事件	往返延迟	TX C&M HDLC 速率 (kbps)	
比特误码	往返延迟 (偏移)	TX C&M 以太网子信道编号	
比特误码率	往返延迟 (平均值)	端口类型	
服务中断 (毫秒)	往返延迟 (最小值)	启动状态	
	往返延迟 (最大值)		

常规信息

输入和输出	
射频输入 连接器 阻抗 损毁电平	频谱分析仪 N 型, 母头 50 Ω (标称) >+33 dBm, ±50 V 直流 (标称), 3 分钟
反射/射频输出 连接器 阻抗 损毁电平	电缆和天线分析仪 N 型, 母头 50 Ω (标称) >+40 dBm, ±50 V 直流 (标称), 3 分钟
射频输入 连接器 阻抗 损毁电平	天馈线分析仪 N 型, 母头 50 Ω (标称) >+25 dBm, ±50 V 直流 (标称)
外部触发、GPS 连接器 阻抗	SMA, 母头 50 Ω (标称)
外部参考 连接器 阻抗 输入频率 输入范围	SMA, 母头 50 Ω (标称) 10 MHz、13 MHz、15 MHz -5 至 +5 dBm
USB USB 主机 ¹ USB 客户端 ²	A 型, 1 端口 B 型, 1 端口
SFP 屏蔽罩 端口 1 端口 2	RFoFiber (含选件 008) SFP/SFP+ 兼容
LAN ³	RJ45、10/100Base-T
音频接口	3.5 毫米耳机接口
外接电源	5.5 毫米圆柱形连接器
扬声器	内置扬声器
显示屏	
类型	电阻式触摸屏
尺寸	8 英寸, LED 背景灯, 带防眩光涂层的半透反射式 LCD
功率	
外接直流输入	18 至 19 V 直流
功耗	42 W 最大 54 W (充电时)
电池	
类型	10.8 V, 7800 mA/hr (锂离子)
续航时间	>3 小时 (典型) >14 小时 (RFoCPRI)
充电时间	3 小时 (未操作时) 9 小时 (操作时)
充电温度	0°C 至 45°C (32°F 至 104°F) ≤85% RH
放电温度	-20°C 至 55°C (4°F 至 131°F) ≤85% RH
存储温度 ⁴	0°C 至 25°C (32°F 至 77°F)

数据存储	
内部	最大 512 MB
外部 ⁵	取决于 U 盘大小
环境	
工作温度	
交流电	0°C 至 40°C (电池充电时无降额)
	-10°C 至 55°C (电池充电时有降额)
电池供电	0°C 至 40°C (电池供电时无降额)
	-10°C 至 55°C (电池供电时有降额)
最大湿度	95% 相对湿度 (非冷凝)
冲击和振动	MIL-PRF-28800F 2 类
存储温度 ⁶	-30°C 至 71°C (-22°F 至 160°F)
EMC	
IEC/EN 61326-1:2006 (符合欧洲 EMC 规定)	
CISPR11:2009 +A1:2010	
ESD	
IIEC/EN 61000-4-2	
尺寸和重量 (标准配置)	
重量 (带电池)	<4.4 kg (9.71 lb)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	295 x 195 x 82 毫米
校准周期	
1 年	

1. 连接闪存盘、功率探头、电子校准套件、光纤显微镜、EMF 天线和 AntennaAdvisor 手柄
2. 基于数据传输和 PC 应用程序的远程控制
3. 基于数据传输或 PC 应用程序/Web 的远程控制
4. 20% 至 85% RH, 在低湿度的环境中存储电池组; 长时间暴露在 45°C 以上的环境中会严重影响电池的性能和寿命。
5. 支持兼容 USB 2.0 的存储器设备。支持最大 2 GB (FAT 格式) 和 32 GB (FAT32 格式) 的存储器大小。不支持 NTFS 格式。
6. 卸下电池组

订购信息

描述	部件号
标准 CellAdvisor 基站分析仪	
基站分析仪包括:	JD786B ^{1,2}
· 频谱分析仪 9 kHz 至 8 GHz	
· 射频功率计 10 MHz 至 8 GHz	
· 电缆和天线 5 MHz 至 6 GHz	
选件	
注释: JD786B 升级选件的命名方式是在 JD786BU 后加上三位选件编号	
用于 JD786B 的 2 端口传输测量 ³	JD786B001
用于 JD786B 的偏置电源 ⁴	JD786B002
用于 JD786B 的连续波信号发生器	JD786B003
用于 JD786B 的光学硬件 ⁵	JD786B008
用于 JD786B 的 GPS 接收器和天线	JD786B010
用于 JD786B 的干扰分析仪 ^{6,7}	JD786B011
用于 JD786B 的信道扫描仪	JD786B012
用于 JD786B 的蓝牙连接 ⁸	JD786B013
用于 JD786B 的 Wi-Fi 连接 ⁹	JD786B016
用于 JD786B 的 EMF 分析仪 ¹⁰	JD786B050
用于 JD786B 的 RFoCPRI 614M 和 1.2G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B060
用于 JD786B 的 RFoCPRI 2.4G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B061
用于 JD786B 的 RFoCPRI 3.1G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B062
用于 JD786B 的 RFoCPRI 4.9G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B063
用于 JD786B 的 RFoCPRI 6.1G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B064
用于 JD786B 的 RFoCPRI 9.8G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B065
用于 JD786B 的 RFoCPRI 10.1G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B066
用于 JD786B 的 RFoCPRI GSM 干扰分析仪 ^{21,22,23}	JD786B068
用于 JD786B 的 RFoOBSAI 768M 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B070
用于 JD786B 的 RFoOBSAI 1.5G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B071
用于 JD786B 的 RFoOBSAI 3.1G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B072
用于 JD786B 的 RFoOBSAI 6.1G 干扰分析仪 ^{11,12}	JD786B073
用于 JD786B 的 RFoCPRI LTE-FDD 信号发生器 ^{11,12,13}	JD786B081
用于 JD786B 的 RFoCPRI LTE-TDD 信号发生器 ^{11,12,13}	JD786B082
用于 JD786B 的 RFoCPRI LTE-FDD 多载波信号发生器 ^{11,12,14}	JD786B083
用于 JD786B 的 RFoCPRI LTE-TDD 多载波信号发生器 ^{11,12,15}	JD786B084
用于 JD786B 的 RFoOBSAI LTE-FDD 信号发生器 ^{11,12,16}	JD786B086
用于 JD786B 的 ALU BBU 仿真 ^{11,12}	JD786B101
用于 JD786B 的 CPRI 第 2 层 BERT ^{11,12,13}	JD786B110
用于 JD740B/JD780B 的 2 端口传输测量浮动型许可证	JD780B001-FL
用于 JD740B/JD780B 的 GPS 接收器和天线浮动型许可证	JD780B010-FL
用于 JD740B/JD780B 的干扰分析仪浮动型许可证	JD780B011-FL
用于 JD740B/JD780B 的信道扫描仪浮动型许可证	JD780B012-FL
用于 JD740B/JD780B 的蓝牙连接浮动型许可证	JD780B013-FL
用于 JD740B/JD780B 的 Wi-Fi 连接浮动型许可证	JD780B016-FL

描述	部件号
用于 JD740B/JD780B 的电磁辐射分析仪浮动型许可证	JD780B050-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 614M 和 1.2G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B060-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 2.4G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B061-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 3.1G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B062-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 4.9G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B063-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 6.1G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B064-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 9.8G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B065-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI 10.1G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B66-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI GSM 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B068-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoOBSAI 768M 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B070-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoOBSAI 1.5G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B071-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoOBSAI 3.1G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B072-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoOBSAI 6.1G 干扰分析仪浮动型许可证	JD780B073-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI LTE-FDD 信号发生器浮动型许可证	JD780B081-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI LTE-TDD 信号发生器浮动型许可证	JD780B082-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI LTE-FDD 多载波信号发生器浮动型许可证	JD780B083-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoCPRI LTE-TDD 多载波信号发生器浮动型许可证	JD780B084-FL
用于 JD740B/JD780B 的 RFoOBSAI LTE-FDD 信号发生器浮动型许可证	JD780B086-FL
用于 JD740B/JD780B 的 ALU BBU 仿真浮动型许可证	JD780B101-FL
为 VZW 保留 ^{21, 22}	JD780B102
用于 JD740B/JD780B 的第 2 层 BERT 浮动型许可证	JD780B110-FL
可选配件	
配件一 射频校准器 (常规)	
Y 型校准套件, N(m) 型, 0 Hz 至 6 GHz, 50 Ω	JD78050509
Y 型校准套件, DIN(m), 0 Hz 至 6 GHz, 50 Ω	JD78050510
电子校准套件, N(m) 型, 0 Hz 至 6 GHz, 50 Ω	JD70050509
双端口 N 型 6 GHz 校准套件 (包括 1 个 JD78050509 Y 型校准套件、2 条 G700050530 射频线缆, 以及 2 个 G700050575 射频适配器 N 型 (f) 至 N 型 (f))	JD78050507
双端口 DIN 6 GHz 校准套件 (包括 1 个 JD78050510 DIN Y 型校准套件、2 条 G710050536 射频线缆, 以及 2 个 G700050572 射频适配器 DIN(m) 至 DIN(m))	JD78050508
50 Ω 负载, 0 Hz 至 4 GHz, 1 W	GC72550511

订购信息 (续)

描述	部件号
配件 - 射频电缆 (电缆)	
射频电缆直流至 8 GHz N 型 (m) 至 N 型 (m), 1.0 米	G700050530
射频电缆直流至 8 GHz N 型 (m) 至 N 型 (f), 1.5 米	G700050531
射频电缆直流至 8 GHz N 型 (m) 至 N 型 (f), 3.0 米	G700050532
射频电缆直流至 18 GHz N 型 (m) 至 SMA(m), 1.5 米	G710050533
射频电缆直流至 18 GHz N 型 (m) 至 QMA(m), 1.5 米	G710050534
射频电缆直流至 18 GHz N 型 (m) 至 SMB(m), 1.5 米	G710050535
射频电缆直流至 6 GHz N 型 (m) 至 DIN(f), 1.5 米	G710050536
射频电缆直流至 4 GHz N 型 (m) 至 1.0/2.3 (m), 1.5 米	G710050537
稳相射频电缆 (带固定器) 直流至 6 GHz N 型 (m) 至 N 型 (f), 1.5 米	G700050540
稳相射频电缆 (带固定器) 直流至 6 GHz N 型 (m) 至 DIN 型 (f), 1.5 米	G700050541
射频电缆直流至 18 GHz N 型 (m) 至 N 型 (f), 1.5 米	G710050531
配件 - 光缆 (电缆)	
SM/LC T-Jumper 和 1.5 米 光缆	G700050401
MM/LC T-Jumper 和 1.5 米 光缆	G700050402
配件 - 射频天线 (常规)	
射频全向天线 N 型 (m), 806 至 896 MHz	G700050353
射频全向天线 N 型 (m), 870 至 960 MHz	G700050354
射频全向天线 N 型 (m), 1710 至 2170 MHz	G700050355
射频全向天线 N 型 (m), 720 至 800 MHz	G700050356
射频全向天线 N 型 (m), 2300 至 2700 MHz	G700050357
磁性吸顶射频全向型天线 N 型 (m), 689 至 1200 MHz, 1700 至 2700 MHz, 3000 至 6000 MHz	G700050358
射频全向天线 N(m), 2.4 GHz 至 2.5 GHz (4.5 dBi), 以及 5.150 GHz 至 5.850 GHz (7 dBi)	G700050359
射频八木天线 N 型 (f), 1750 至 2390 MHz, 10.2 dBd	G700050363
射频八木天线 N 型 (f), 806 至 896 MHz, 10.2 dBd	G700050364
射频八木天线 N 型 (f), 866 至 960 MHz, 9.8 dBd	G700050365
射频八木天线 SMA(f), 650 至 4000 MHz, 1.85 dBd	G700050366
射频八木天线 SMA(f), 650 至 6000 MHz, 2.85 dBd	G700050367
全向天线 N 型 (m), 26 MHz 至 3 GHz	G700050380
配件 - 射频功率探头 (常规)	
通过式功率传感器 (峰值和平均功率) 300 至 3800 MHz	JD731B
端接式功率传感器 (平均功率) 20 至 3800 MHz	JD732B
通过式功率传感器 (峰值和平均功率) 150 至 3500 MHz	JD733A
端接式功率传感器 (峰值功率) 20 至 3800 MHz	JD734B
端接式功率传感器 (平均/峰值功率) 20 至 3800 MHz	JD736B
配件 - 射频适配器 (连接器和适配器)	
适配器 N 型 (m) 至 DIN(f), 0 Hz 至 7.5 GHz, 50 Ω	G700050571
适配器 DIN(m) 至 DIN(m), 直流至 7.5 GHz, 50 Ω	G700050572
适配器 N 型 (m) 至 SMA(f), 直流至 18 GHz, 50 Ω	G700050573

描述	部件号
适配器 N 型 (m) 至 BNC(f), 直流至 4 GHz, 50 Ω	G700050574
适配器 N 型 (f) 至 N 型 (f), 直流至 18 GHz, 50 Ω	G700050575
适配器 N 型 (m) 至 DIN(m), 直流至 7.5 GHz, 50 Ω	G700050576
适配器 N 型 (f) 至 DIN(f), 直流至 7.5 GHz, 50 Ω	G700050577
适配器 N 型 (f) 至 DIN(m), 直流至 7.5 GHz, 50 Ω	G700050578
适配器 DIN(f) 至 DIN(f), 直流至 7.5 GHz, 50 Ω	G700050579
适配器 N 型 (m) 至 N 型 (m), 直流至 11 GHz, 50 Ω	G700050580
适配器 N(m) 至 QMA(f), 直流至 6.0 GHz, 50 Ω	G700050581
适配器 N(m) 至 QMA(m), 直流至 6.0 GHz, 50 Ω	G700050582
适配器 N(m) 至 4.1/9.5 MINI DIN(f), 直流至 6.0 GHz, 50 Ω	G700050583
适配器 N(m) 至 4.1/9.5 MINI DIN(m), 直流至 6.0 GHz, 50 Ω	G700050584
适配器 N(m) 至 4.3-10 (f), 直流至 6.0 GHz, 50 Ω	G700050585
适配器 N(m) 至 4.3-10 (m), 直流至 6.0 GHz, 50 Ω	G700050586
适配器 N(m) 型至 DIN(f) 型, 0 Hz 至 4 GHz, 50 Ω	G710050571
适配器 N(f) 至 N(f), 0 Hz 至 4 GHz, 50 Ω	G710050575
适配器 N 型 (f) 至 DIN(f), 0 Hz 至 4 GHz, 50 Ω	G710050577
适配器 N 型 (f) 至 DIN(m), 0 Hz 至 7 GHz, 50 Ω	G710050578
配件 - 射频杂项 (常规)	
衰减器 40 dB, 100 W, 直流至 4 GHz (单向)	G710050581
带通滤波器, 696 MHz 至 716 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050601
带通滤波器, 776 MHz 至 788 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050602
带通滤波器, 806 MHz 至 849 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050603
带通滤波器, 1710 MHz 至 1755 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050604
带通滤波器, 1850 MHz 至 1910 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050605
带通滤波器, 703 MHz 至 748 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050606
带通滤波器, 832 MHz 至 862 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050607
带通滤波器, 880 MHz 至 915 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050608
带通滤波器, 1710 MHz 至 1785 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050609
带通滤波器, 1920 MHz 至 1980 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050610
带通滤波器, 2500 MHz 至 2570 MHz, N(m) 至 N(f), 50 Ω	G700050611
配件 - 常规	
2 端口 USB 集线器	G700050200
USB 蓝牙加密狗和 5 dBi 偶极天线	JD70050006
适用于 JD740 和 JD780 系列的 GPS 天线	JD71050351
AntennaAdvisor 手柄 19	JD70050007
交叉网线电缆 (6 英尺)	G700550335
USB A 到 B 的电缆 (1.8 米)	GC73050515

订购信息 (续)

描述	部件号
>1 GB USB 存储器	GC72450518
触笔	G710550316
配件 - 电池和充电器	
可充电锂离子电池	G710550325
JD700B 系列交流/直流电源适配器_90 W_15 V	JD70050326
汽车点烟器/12 V 直流适配器	G710550323
外接电池充电器	G710550324
配件 - 手册和文档	
JD700B 系列用户指南 - 印刷版	JD700B362
配件 - 手提箱	
软质手提箱	JD74050341
硬质手提箱	JD71050342
带滑轮的硬质手提箱	JD70050342
CellAdvisor 背包	JD70050343
可选 TAP	
光学 nTAP, 三通道, 50 微米, MM, LC, 50/50 分流比	TO3-M5-LC-55-K
光学 nTAP, 三通道, 9 微米, SM, LC, 50/50 分流比	TO3-SM-LC-55-K
SFP 收发器选件	
SFP 4G/2G/1G 光纤通道和 1G 以太网, 850 纳米, 150-500 米, SX	CSFP-4G-8-1
SFP 4G/2G/1G 光纤通道和 1G 以太网, 1310 纳米, 5 千米, LX	CSFP-4G-3-1
SFP 4G/2G/1G 光纤通道和 1G 以太网, 1310 纳米, 20 千米, LX	CSFP-4G-3-2
SFP+ 8G/4G/2G 光纤通道, 6G/4.9G CPRI 850 纳米 MM 多速率	CSFP-PLUS-8G-8-1

描述	部件号
SFP+ 8G/4G/2G 光纤通道, 6G/4.9G CPRI 1310 纳米 SM, 10 千米	CSFP-PLUS-8G-3-1
SFP+ 1G/10G 以太网, 1G/10G 光纤通道和 9.8G CPRI, 850 纳米, MM, 300 米	SFPPLUS-1GE-10GE-8-1
SFP+ 1G/10G 以太网, 1G/10G 光纤通道和 9.8G CPRI, 1310 纳米, SM, 10 千米	SFPPLUS-1GE-10GE-3-1
光功率计和光纤显微镜套件	
带有软件、2.5 和 1.25 mm 接口、30 英寸 USB 扩展器和手提箱的 USB 光功率计	MP-60A
带有软件、2.5 和 1.25 毫米接口、30 英寸 USB 扩展器和手提箱的 USB 光功率计 (高功率)	MP-80A
套件: FBP-P5000i 数字探针、FiberChekPRO 软件、箱子和四个端子	FBP-SD101
套件: FBP-P5000i 数字探针、FiberChekPRO 软件、箱子和七个端子	FBP-MTS-101
套件: FBP-P5000i 数字探针、MP-60A USB 功率计、FiberChekPRO 软件、箱子、端子和适配器	FIT-SD103
套件: FBP-P5000i 数字探针、MP-60A USB 功率计、FiberChekPRO 软件、箱子、端子和适配器, 以及清洁材料	FIT-SD103-C
套件: FBP-P5000i 数字探针、MP-80A USB 功率计、FiberChekPRO 软件、箱子、端子和适配器	FIT-SD113

- 提供的配件: 用户指南 (软拷贝)、USB 存储器、交叉网线电缆、USB 电缆、直流车载适配器、锂电池、交流/直流适配器、触笔
- 强烈推荐使用校准套件 (JD78050509、JD78050510、JD70050509)
- 强烈推荐使用校准套件 (JD78050507、JD78050508) 和偏置电源 (选件 002)
- 需要选件 001
- 需要 RFoFIBER 选件 060、061、062、063、064、065、068、070、071、072、073、081、082、083、084、086、091、092、096、101
- 需要全向型或八木天线
- 强烈推荐添加选件 010
- 包括带 5 dBi 偶极天线的蓝牙 USB 软件狗 (JD70050006)
- 包括 WiFi USB 软件狗
- 需要 G700050380
- 需要选件 008
- 需要适当的 SFP/SFP+ 收发器和光分接器或通过模式光纤电缆 (G700050401、G700050402)
- 至少需要 RFoCPRI 干扰分析仪选件之一 (选件 060 至 065), 需要各个对应的干扰分析仪线速率
- 需要选件 081
- 需要选件 082
- 至少需要 RFoCPRI 干扰分析仪选件之一 (选件 070 至 073), 需要各个对应的干扰分析仪线速率

VIAVI 维护支持计划

通过选择 VIAVI 维护支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪些 VIAVI 维护支持计划选项，请联系当地的VIAVI代表处或访问：viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓