



1.25 Gb/s 多模 GBIC 光收发一体模块 (AMM850-1250GBIC)



应用：SONET/SDH/PDH/ATM
千兆以太网

特点：符合 IEEE 802.3z 1000BASE-SX 以太网标准
符合 GBIC Ver 5.5
+3.3 ~ +5 V 单电源供电
PECL 电平
可热插拔
双工 SC 接口 (SC/ST/FC)

最大额定值

参 数	指 标		
	最小值	典型值	最大值
工作温度 ()	0		+70
存储温度 ()	-40		+85
电源电压 (V)	0		+6

技术指标

发送端性能	参 数		指 标		
			最小值	典型值	最大值
	中心波长 (nm)		840	850	860
	光谱宽度 (nm)			3	5
	输出功率 (dBm)		-12	-9	-3
	消光比 (dB)		9		
	上升/下降时间 (ps)				260
	发射抖动 (UI)	(pk-pk)			0.1
		(rms)			0.01

接收端性能	参 数		指 标		
			最小值	典型值	最大值
	无光告警电平 (dBm)		-30	-25	
	无光告警恢复电平 (dBm)			-23	-19
	回波损耗 (dB)			0.5	
	中心波长 (nm)			850	
	饱和光功率 (dBm)		-3	0	
	灵敏度 (dBm)				-20

管脚功能

管脚号	管脚名称	功 能	上电顺序号	备 注
1	RS_LOS	信号丢失	2	
2	RGND	接收地	2	
3	RGND	接收地	2	
4	MOD_DEF(0)	模块定义引脚 0	2	
5	MOD_DEF(1)	模块定义引脚 1	2	
6	MOD_DEF(2)	模块定义引脚 2	2	
7	TX_DISABLE	发射关断	2	
8	TGND	发射地	2	
9	TGND	发射地	2	
10	TX_FAULT	发射故障指示	2	
11	RGND	接收地	1	
12	-RX_DAT	接收负数据输出	1	
13	+RX_DAT	接收正数据输出	1	
14	RGND	接收地	1	
15	VccR	接收电源	2	
16	VccT	发射电源	2	
17	TGND	发射地	1	
18	+TX_DAT	发射正数据输入	1	
19	-TX_DAT	发射负数据输入	1	
20	TGND	发射地	1	

1.25 Gb/s 单模 GBIC 光收发一体模块
(AM1310-1250GBIC)



应用：SONET/SDH/PDH/ATM
千兆以太网

特点：符合 IEEE 802.3z 1000BASE-SX 以太网标准
符合 GBIC Ver 5.5
+3.3 ~ +5 V 单电源供电
PECL 电平
可热插拔
双工 SC 接口（SC/ST/FC）

最大额定值

参 数	指 标		
	最小值	典型值	最大值
工作温度（ ）	0		+70
存储温度（ ）	-40		+85
电源电压（V）	0		+6

技术指标

发 送 端 性 能	参 数		指 标		
			最小值	典型值	最大值
	中心波长（nm）		1290	1310	1330
	光谱宽度（nm）			2	5
	输出功率（dBm）		-15	-9	-3
	消光比（dB）		9		
	上升/下降时间（ps）				260
	发射抖动（UI）	（pk-pk）			0.1
		（rms）			0.01

接收端性能	参 数	指 标		
		最小值	典型值	最大值
	无光告警电平 (dBm)	-30	-25	
	无光告警恢复电平 (dBm)		-23	-19
	回波损耗 (dB)		0.5	
	中心波长 (nm)	1100	1310/1550	1600
	饱和光功率 (dBm)	-3	0	
	灵敏度 (dBm)			-20

管脚功能

管脚号	管脚名称	功 能	上电 顺序号	备 注
1	RS_LOS	信号丢失	2	
2	RGND	接收地	2	
3	RGND	接收地	2	
4	MOD_DEF(0)	模块定义引脚 0	2	
5	MOD_DEF(1)	模块定义引脚 1	2	
6	MOD_DEF(2)	模块定义引脚 2	2	
7	TX_DISABLE	发射关断	2	
8	TGND	发射地	2	
9	TGND	发射地	2	
10	TX_FAULT	发射故障指示	2	
11	RGND	接收地	1	
12	-RX_DAT	接收负数据输出	1	
13	+RX_DAT	接收正数据输出	1	
14	RGND	接收地	1	
15	VccR	接收电源	2	
16	VccT	发射电源	2	
17	TGND	发射地	1	
18	+TX_DAT	发射正数据输入	1	
19	-TX_DAT	发射负数据输入	1	
20	TGND	发射地	1	