

北斗卫星/GPS 卫星/GLONASS 卫星光端机

深圳市广为通信技术有限公司的GLB3300MG北斗卫星光端机可以将北斗卫星，GPS卫星，GLONASS卫星或Galileo卫星RHCP导航定位信号从户外接收天线传输到5Km光纤内的任何户内中心机房。GLB3300MG包括GLB3300MG-T光发射机和GLB3300MG-R光接收机。光发射机将卫星导航信号从接收天线转换为光信号在单模光纤中传输，同时为卫星导航接收天线的提供3.3V的直流供电。光接收机将光纤信号还原为卫星导航信号电缆输出。



性能特点:

- 模块化结构盒或 19" 1RU 机箱
- 支持北斗卫星、GPS 卫星、GLONASS 卫星和 Galileo 卫星导航信号光纤传输
- 为户外卫星导航接收天线提供 5V 直流供电
- 1310nm 高线性激光器和高线性光电探测器
- 低噪声射频放大器

产品规格:

参数	最小值	典型值	最大值	单位
光发射机工作波长	1300	1310	1320	nm
光发射机输出功率	+1	+3	+4	dBm
光发射机射频输入反射损耗	10	12		dB
导航卫星接收天线反向供电	5.0V DC, 最大电流 50mA			
射频AGC波动范围	±2dB			
传输射频范围 950~2150MHz 支持频率	GPS L1(1551~1612MHz)/L2(1197~1278MHz) 北斗 B1/B2/B3 GLONASS G1/G2 GALILEO E1/E5B			
射频平坦度	≤2.0dB@ 卫星导航信号带内			
光接收机最大输出	-35±5dBm @ -10dBm			
射频连接头	SMA			
射频阻抗	50 Ohm			
光纤接头	SC/APC, 单模光纤			
电源供电	12V 1A 电源适配器或 220V AC			
单机功耗	< 3W			
模块式尺寸	127mm×90mm×30mm			
工作温度	-10~+55 ℃			
存储温度	-40~+85 ℃			
相对湿度	5~95 % (non-condensing)			