

**光栅型色散补偿模块DCM板卡**

**产品概述**

光栅型DCM基于光纤光栅技术的色散补偿模块，实现单波长的色散补偿，具有体积小、插损小、重量轻等特点。为单波长单跨长距传输系统中的色散问题提供低成本、高性能、方便灵活的解决方案。

**产品特性**

* 时延小，ns级
* 插损和补偿距离不相关
* 体积小、插损小、重量轻
* 集成度高，300km补偿仅占用OSP平台1标准槽位
* 可靠性高

**产品规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **指标** |
| **20km** | **40km** | **60km** | **80km** | **100km** | **120km** | **200km** | **300km** |
| 工作光波长 | 1550.12±0.4nm |
| 色散量 | -340 ps/nm | -680 ps/nm | -1020 ps/nm | -1360 ps/nm | -1700 ps/nm | -2040 ps/nm | -3400 ps/nm | -5100 ps/nm |
| 补偿长度1 | 20km | 40km | 60km | 80km | 100km | 120km | 200km | 300km |
| 带内插损 | ≤3.5dB | ≤7dB | ≤10.5dB |
| 板卡宽度 | 1标准功能槽位 |
| 最大功耗 | 3W |
| 光口类型 | LC/UPC |

**注1：**补偿长度折算为G.652光纤。