



光栅型色散补偿模块 DC 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。