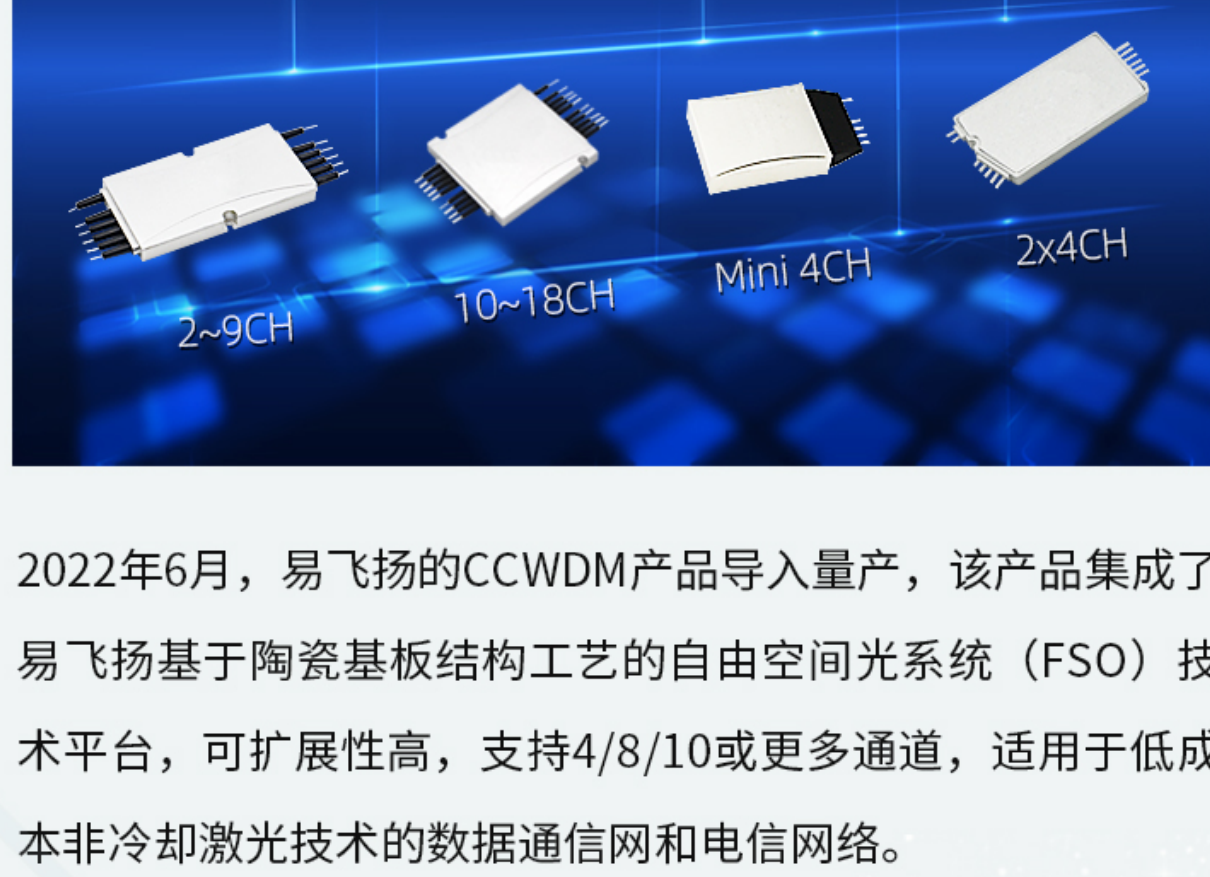


产品动态

CCWDM紧凑型粗波分复用器



2022年6月，易飞扬的CCWDM产品导入量产，该产品集成了易飞扬基于陶瓷基板结构工艺的自由空间光系统（FSO）技术平台，可扩展性高，支持4/8/10或更多通道，适用于低成本非冷却激光技术的数据通信网和电信网络。

易飞扬采用独到的光路设计与自主封装工艺，保证了CCWDM超低的光路损耗及温度相关损耗。同时，易飞扬实现了部分自动化生产工艺平台，已经在TTF贴片、耦合对光、封装等分立的工序上实现了部分自动化生产工艺，推动CCWDM产线的高效自动化生产，从而保障了产品的一致性，有效提高了生产效率和产品良率。

5G OMUX合分波器



自2018年起，易飞扬5G系列产品就已精准定位韩国市场，与当地厂商进行了一系列5G前传解决方案的合作。2020年12月，易飞扬无源波分器件被韩国两大运营商（KT和SKT）规模化采用。2019年全年，易飞扬向韩国市场供货的波分模块的通道故障率低于300DPPM（百万分之三百），品质稳居韩国市场前列。易飞扬以过硬的产品质量和可靠性为企业赢得了声誉，为中国制造赢得了喝彩。

AAWG无热阵列波导光栅



2022年3月，易飞扬连续发布75GHz和100GHz两款AAWG DWDM模块。其中，75GHz AAWG DWDM无源模块（平顶型）完美支持64通道的400G DP-16QAM相干光传输，满足数据中心DCI光网络的高带宽需求。100GHz AAWG DWDM适用于5G前传WDM-PON户外环境，满足-40°C至+85°C的工业级工作温度范围，支持ITU标准C18-C61通道DWDM数据传输，可大幅提升5G前传的光纤网络容量。

产品特卖

4通道紧凑型粗波分复用器



- 低插入损耗
- 高隔离度
- 低偏振损耗
- 高可靠性和热稳定性

低至 **¥ 325**
[立即抢购 >](#)

8通道紧凑型粗波分复用器

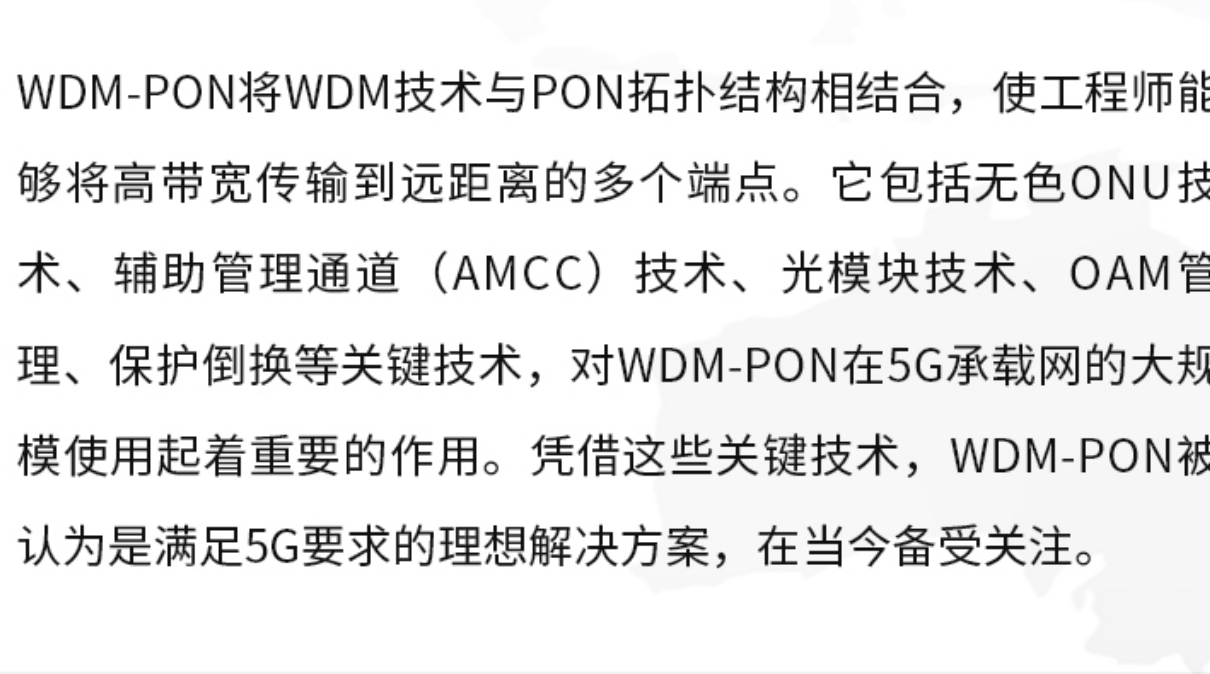


- 低插入损耗
- 高隔离度
- 低偏振损耗
- 高可靠性和热稳定性

低至 **¥ 575**
[立即抢购 >](#)

技术透视

WDM-PON及其全球图景探究



WDM-PON将WDM技术与PON拓扑结构相结合，使工程师能够将高带宽传输到远距离的多个端点。它包括无色ONU技术、辅助管理通道（AMCC）技术、光模块技术、OAM管理、保护倒换等关键技术，对WDM-PON在5G承载网的大规模使用起着重要的作用。凭借这些关键技术，WDM-PON被认为是满足5G要求的理想解决方案，在当今备受关注。

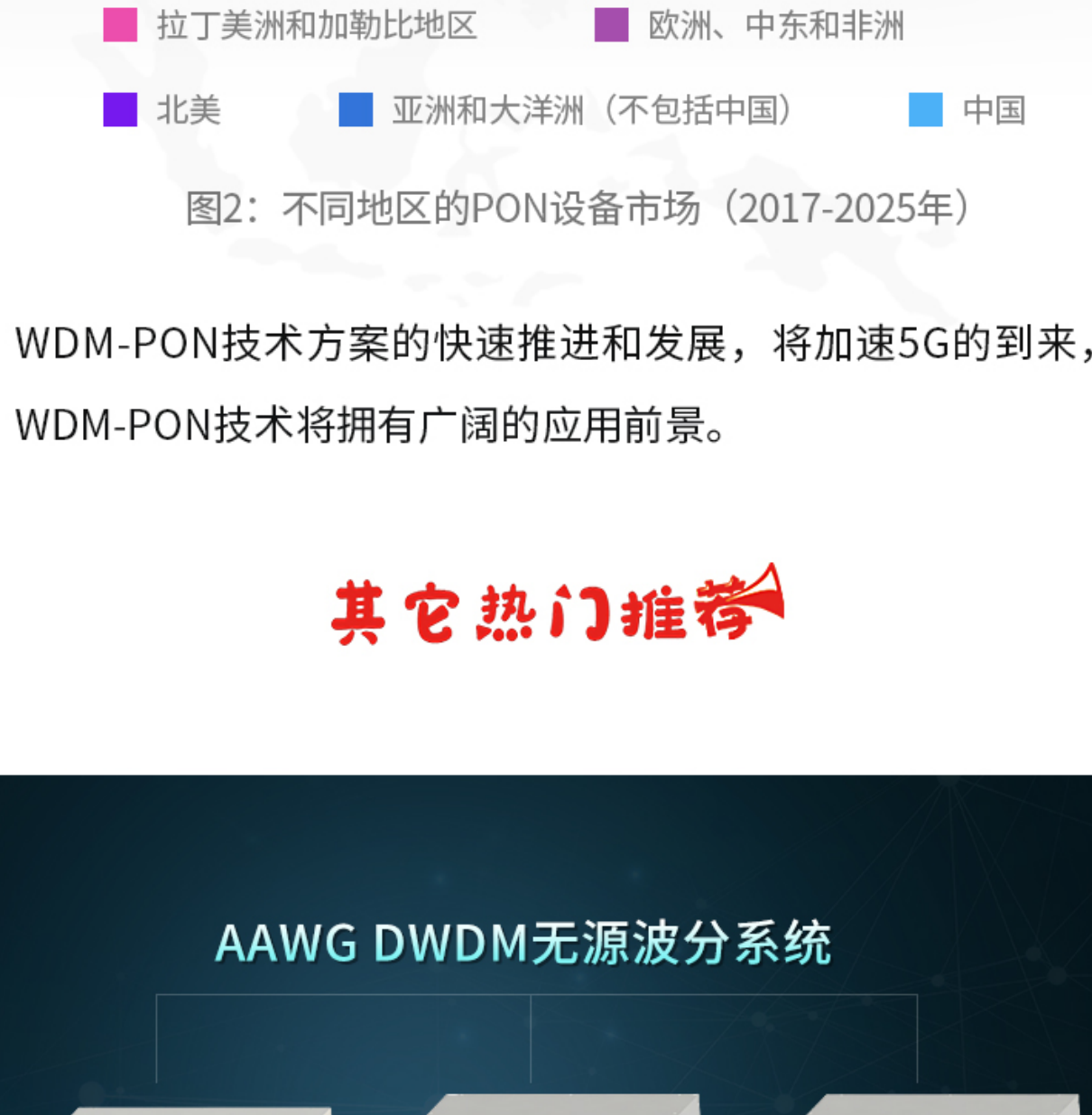
5G承载中WDM-PON技术的应用研究

WDM-PON技术在5G承载中的应用需求见图1。当运营商有解决基站选址压力、释放BBU机房、在密集城区集中部署DU池等需求时，这些场景均可将DU位置上移并进行集中部署。将WDM-PON作为前传接口进行5G承载的方案，尤其适合那些新建场景下，同时拥有有线和无线两种业务承载需求的运营商，可以利用OLT接入机房优势，集中化部署DU，将DU池和OLT共站址。如需承载5G uRLLC业务，则建议CU与OLT及DU共站址。这样，DU池化共站将使DU之间协同需求(如CoMP)的用户面数据传输路径更近；DU和CU共站后中传消失，将使5G RAN用户面传输的时延更小。



WDM-PON技术方案全球进展

2017年以来，WDM-PON的5G前传技术得到了运营商的密切关注，国际运营商纷纷把它作为重点方案进行研究。法电Orange对WDM-PON的5G前传技术密切关注，并研究考虑把5G C-RAN的CU放在NG-POP点。德电DT也对WDM-PON前传很感兴趣，研究C-RAN、CU/DU分离、CU集中于汇聚层等技术细节。国内三大运营商也在进行研究，中国电信研究院在积极推动WDM-PON的测试和试商用；中国联通把WDM-PON技术作为简化版G.metro主推；中国移动的5G承载主推FlexE，把WDM-PON与FlexE进行融合。



其它热门推荐

AAWG DWDM无源波分系统



AAWG DWDM无源波分系统插损低、可提高DWDM系统传输质量、延长传输距离。适用于城域网、区域网和DWDM网络，节省光纤资源。

OBPS光旁路保护系统



OBPS是一种智能光开关设备，可以绕过光传输网络中的故障节点以避免整个网络通信中断，通过检测节点的光功率或信号故障来自动切换。

在线客服

*如果您对我们的产品或解决方案感兴趣，请直接回复邮件说明您的需求,我们的销售经理会尽快与您取得联系!

开放光网络器件的向导

