

VaporConnect光学馈通模块

随着数据中心需要不断提升速度和容量以满足人工智能和机器学习应用的需求，浸没式冷却技术在应对高性能计算系统的热管理方面发挥了重要作用。VaporConnect光馈通模块通过一种多功能、可靠且可升级的密封设计，有效地将冷却箱内的光收发器与冷却箱外的电缆基础设施相连接，从而支持浸没式冷却方案的实施。

优点和特点

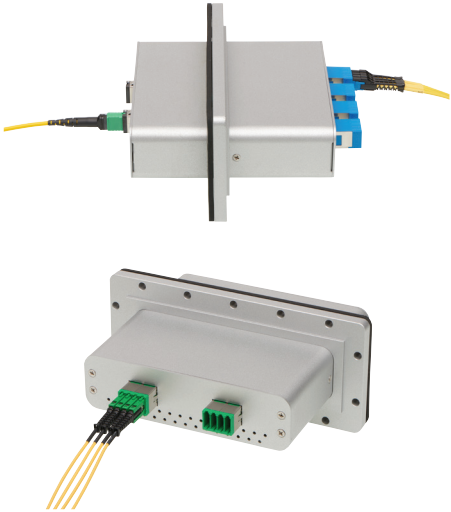
提供灵活性和可扩展性，以简化升级过程
这些模块提供了一系列可以混用和搭配使用的光学连接器选件，使数据中心能够根据需要定制功能并升级到更先进的或排列更密集的连接器的，而无需更改箱体结构。

最大限度减少外部跳线和重整布线的需求
借助Molex FlexPlane技术，该模块可以集成复杂的光纤布线选项，从而减少在模块外部重整布线的需要。

通过使用可定制的外形尺寸来优化空间
模块尺寸可根据特定客户和应用场合的需求进行定制，以便于增加排列密度和成本效率。

内部连接器	MPO、LC、MMC、MDC、SN、SN-MT
外部连接器	MPO、LC、MMC、MDC、SN、SN-MT、EBO
光纤类型	单模、多模
振动标准	GR-1435-CORE
工作温度	-10至+60摄氏度

确保浸没式冷却装置的可靠密封
模块通过氦气泄漏测试方法进行严密检验，确保浸没式冷却箱气化区的密封性能可靠耐用，从而保障连接的安全性和可靠性，减少故障发生的风险。



市场和应用场合

服务器和存储器
浸没式冷却箱

无线基础设施
在需要进行气密密封的严苛环境中进行光纤连接



服务器和存储器应用场合



严苛环境中的光纤连接

VaporConnect光学馈通模块

参数规格

参考信息

包装：纸箱
设计计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否无卤素：是
振动标准遵循GR-1435-CORE规范，涉及3个垂直轴向。
每个轴向需持续进行两小时测试，期间峰值振幅保持在1.50毫米。频率范围为10至55赫兹，并以每分钟45赫兹进行扫频。

光学参数

外部连接器：
MPO、LC、MMC、MDC、SN、SN-MT
内部连接器：
MPO、LC、MMC、MDC、SN、SN-MT、EBO
光纤类型：单模、多模
插入损耗/回波损耗：
符合Molex标准。如需了解特定连接器的插入损耗/回波损耗信息，请联系Molex

机械参数

参考设计尺寸
(可提供定制解决方案的其它尺寸)：
包括法兰的尺寸-176.00 x 76.00 x 130.00毫米；
开孔尺寸-13.80 x 37.00 x 130.00毫米

物理参数

外壳材料：铝
密封圈材料：乙丙橡胶
连接器和适配器材料：工程热塑性塑料
工作温度：-10至+60摄氏度