

# 1RU 144芯高密度 HFR系列光纤配线架

Molex 高密度光纤配线架专为高密度应用而设计，例如数据中心、SAN、医疗保健、大容量办公室或任何其他需要高性能、高密度和快速安装的情况。光纤配线架提供 1RU 144 光纤容量 通过 LC，MTP/MPO连接器以及各种模块支持不同类型的应用程序。

这种创新、坚固、易于组装和维护的 1RU 光纤配线架专为MTP、MPO 和 LC 接口而设计。这种出色的节省空间的解决方案是网络整合的理想选择，因为其模块化、可扩展的设计为网络分区和未来增长提供了灵活性。机架安装式配线架采用耐用的粉末/阳极氧化的钢和铝结构制造，可确保多年的可靠服务。

19 英寸机箱符合行业标准 EIA、ETSI 和 WECO 机架安装。1RU 高度可节省宝贵的机架空间，最大限度地提高“不动产”利用率。配线架正面的快速释放销允许轻松管理跳线。Molex 推荐使用弯曲不敏感推拉跳线，以减少弯曲损耗、减轻电缆重量和改善线缆管理。



HFR-10144 1RU 光纤配线架



HFR-14409 1X24 MTP-LC OS2低损耗模块（顶盖已打开）

## 特点与优点

1RU机架式多功能光纤配线架

支持各种模组盒

每个配线架可容纳 6 个模块

每个 MTP/MPO-LC 预端接盒可容纳 24芯光纤

MTP-24、MTP-12、MTP-8各种MTP-LC模块盒

OS2、OM3、OM4 和 OM5 光纤可选

支持预端接和熔接解决方案

支持MTP/MPO和LC连接器接口

专为10G/40G/100G/200G/400G系统应用而设计

配线架上自带光缆管理托盘提供轻松的跳线管理功能

带前置光缆托盘的模块，用于独立管理每个模块的跳线

弹簧销可轻松插入和锁定模块

光纤组件均为低损耗版本

[www.molex.com/products/fiber/enclosures/](http://www.molex.com/products/fiber/enclosures/)

# 1RU 144芯高密度 HFR系列光纤配线架

## 产品规格参数

### 机械性能

IP 等级: IP20  
 连接器类型: LC/MPO/MPT  
 LC端口容量: 144 fibers  
 模块类型:  
 MTP-24 至 双工 LC  
 MTP-12 至 双工 LC  
 MTP-8 至 双工 LC  
 MPO-12 至 双工 LC  
 12 MTP 适配器盒  
 24芯LC熔接盒 (含尾纤)

### 物理性能

光纤配线架  
 架体材料:  
 壳体: 1.8mm 铝合金, 黑色阳极氧化  
 侧板: 6.0mm 铝合金, 黑色阳极氧化  
 前门: 2.0mm CRS, 黑色粉末喷涂  
 工作温度: -25 to +70°C / -13 to +94 °F

尺寸WxHxD: 485X44X470mm  
 包装尺寸: 527X160X397mm  
 包装重量: 2.5 kg/5lb8oz

模块:  
 壳体: PC/ABS 混合 - 阻燃, UL94V-0,无卤  
 尺寸 WxHxD: 196X12.5X295mm  
 重量: 0.2 kg/7oz  
 MTP/MPO 连接器类型: 公头, 低损耗  
 MTP/MPO 适配器类型: A型  
 LC 连接器类型: 低损  
 LC 适配器颜色:  
 OM3: 水蓝  
 OM4: 紫罗兰  
 OM5: 米色  
 SM: 蓝色

### 光学性能

SM(1310nm&1550nm) Max IL:  
 MTP IL≤0.35dB & LC IL≤0.15dB,  
 模块盒总体损耗 IL≤0.5dB  
 MM(850nm&1300nm) Max IL:  
 MTP IL≤0.35dB & LC IL≤0.15dB,  
 模块盒总体损耗 IL≤0.5dB

### 商业标准

100% geometry test(MTP refer to IEC61755-3-31 and LC refer to IEC61755-3-1/2)  
 LC:End face visual test according to IEC 61300-3-35 (Inspect at 400X magnification)  
 MT:End face visual test according to IEC 61300-3-35 (Inspect at 200X magnification)  
 RoHS compliant  
 REACH/SvHC compliant  
 TIA-568.3-D, ISO11801-1, TIA-492

## 订购信息

型号	SAP No.	描述
HFR-10144	0180660136	1U 144芯HFR高密度光纤配线架架体
HFR-14401	0181810303	HFR高密度模块盒 OS2 2XMTP(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14402	0181810304	HFR高密度模块盒 OM3 24芯 2XMTP(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14403	0181810305	HFR高密度模块盒 OM4 24芯 2XMTP(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14404	0181810306	HFR高密度模块盒 OM5 24芯 2XMTP(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14405	0181810307	HFR高密度模块盒 24芯 3XMTP(M)-LCD 低损耗 OS2,黑色
HFR-14406	0181810308	HFR高密度模块盒 24芯 3XMTP(M)-LCD 低损耗 OM3,黑色
HFR-14407	0181810309	HFR高密度模块盒 24芯 3XMTP(M)-LCD 低损耗 OM4,黑色
HFR-14408	0181810310	HFR高密度模块盒 24芯 3XMTP(M)-LCD 低损耗 OM5,黑色
HFR-14409	0181810311	HFR高密度模块盒 24芯 1XMTP(M)-LCD 低损耗 OS2,黑色
HFR-14410	0181810312	HFR高密度模块盒 24芯 1XMTP(M)-LCD 低损耗 OM3,黑色
HFR-14411	0181810313	HFR高密度模块盒 24芯 1XMTP(M)-LCD 低损耗 OM4,黑色
HFR-14412	0181810314	HFR高密度模块盒 24芯 1XMTP(M)-LCD 低损耗 OM5,黑色
HFR-14413	0181810315	HFR高密度模块盒 24芯 LCD 熔接 低损耗 OS2,黑色
HFR-14414	0181810316	HFR高密度模块盒 24芯 LCD 熔接 低损耗 OM3,黑色
HFR-14415	0181810317	HFR高密度模块盒 24芯 LCD 熔接 低损耗 OM4,黑色

[www.molex.com.cn/products/fiber/enclosures/](http://www.molex.com.cn/products/fiber/enclosures/)

# 1RU 144芯高密度 HFR系列光纤配线架

## 订购信息

型号	SAP No.	描述
HFR-14416	0181810318	HFR高密度模块盒 24芯 LCD 熔接 低损耗 OM5,黑色
HFR-14417	0181810319	HFR高密度模块盒 SM 12XMTP 适配器盒,黑色
HFR-14418	0181810320	HFR高密度模块盒 MM 12XMTP 适配器盒,黑色
HFR-14419	0181810325	HFR高密度模块盒 OS2 24芯 2XMPO(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14420	0181810326	HFR高密度模块盒 OM3 24芯 2XMPO(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14421	0181810327	HFR高密度模块盒 OM4 24芯 2XMPO(M)-LCD 低损耗,黑色
HFR-14422	0181810328	HFR高密度模块盒 OM5 24芯 2XMPO(M)-LCD 低损耗,黑色

[www.molex.com.cn/products/fiber/enclosures/](http://www.molex.com.cn/products/fiber/enclosures/)