

# EdgeStack 医疗连接器 >

EdgeStack 医疗连接器提供高密度的模块化连接，可减小尺寸、降低成本并缩短开发时间，助力实现创新的导管设计。该系列连接器通过将受保护的接触接口与模块化、小封装的设计相结合，克服在紧凑型医疗器械中兼顾耐用性与高密度连接挑战。EdgeStack 连接器是坚固耐用且低成本的一次性连接器解决方案，非常适合提升设备可靠性和改善患者结局。



## 优势和特性

### 提供模块化解决方案

模块可适配客户要求的外壳，组合实现多种全接触配置或功能，并根据需要进行修改，以最大限度降低重新设计成本并节省时间。

### 提高设计灵活性

可定制的解决方案能满足多种应用需求，通过多种卡侧边配置增强设计适应性，包括高密度信号和高电压接触设计。

电流	0.5A
耐用性	1,000 次插拔
工作温度	-25°C 至 +65°C

### 提供成本节约

耐用的低成本塑料外壳与 PCB 对配可实现对配侧连接器；同时使连接器能快速适应其平台，降低工具成本并缩短开发周期。

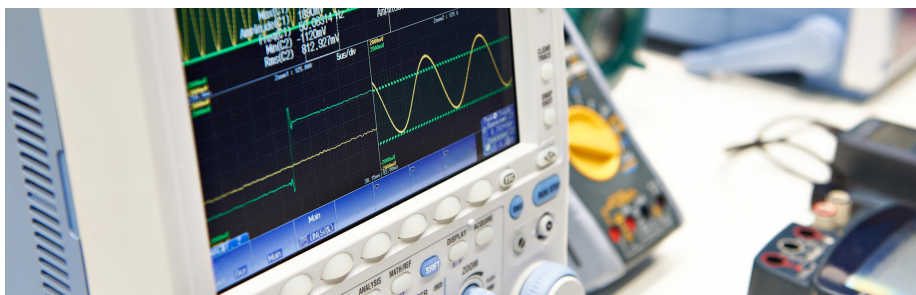
### 确保卓越的可靠性和耐用性

EdgeStack 连接器将导体封装在 PCB 材料中，防止触点在处理和使用过程中损坏或压碎。

## 市场和应用

### 医疗技术

诊断/成像设备  
电生理 (EP) 导管  
内窥镜检查设备  
超声系统



EP 设备

## 规格

### 物理

已装载电路数：16、20、24、56  
工作温度范围：-25°C 至 +65°C  
灭菌：适用于高压蒸汽灭菌的材料

### 电气

接触电阻：< 2 毫欧  
低电压触点：42V DC  
电流：0.5A/触点

### 机械

插入力（最大值）：8 lbf（取决于配置）  
耐用性：1,000 次插拔

[www.molex.com/zh-cn](http://www.molex.com/zh-cn)

Phillips Medisize 是 Phillips Medisize, LLC 在美国的注册商标，也可能在其他国家/地区注册。Molex 商标归 Molex, LLC 所有，经许可使用。此处引用的所有其他商标均属于其各自所有者。