

# HTS

SAFETY SEALING SOLUTIONS





## HTS 密封件

使用HTS密封件的意义在于确保穿过金属或者混凝土结构的电缆或者管道在发生火灾时的完整性。

HTSMCT可以密封并抵御：火灾、EMS、液体、辐射、气体、化学品、爆炸、紫外线、烟雾、害虫、电磁干扰、碳氢化合物等危险。

## 为什么选择HTS MCT?

- 安全性增强
- 简明易查
- 安装灵活
- 安装省时
- 节约成本
- 质量保证
- 拥有权威机构认证

## 哪儿需要使用HTS MCT?

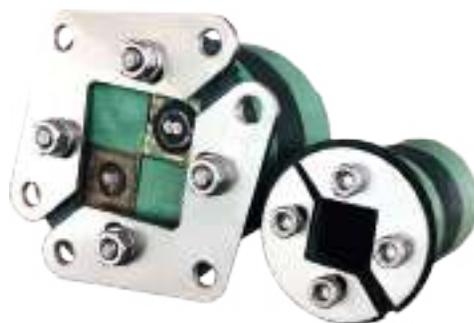
当墙体或舱壁被任何类型的电缆或管道穿透时，其结构的完整性都会受到火灾、烟雾、进水、害虫、有毒气体等危险的威胁，HTS MCT 是避免这些危险的最佳选择。

### 主要应用

- 海工平台
- 石油和天然气精炼厂
- 浮式生产储存卸货 FPSO
- 核电厂
  
- 信息数据中心
  
- 轨道交通
- 国防基础设施
- 隧道消防系统
  
- 水处理厂
- 化工厂
- 制药厂
- 海工模块
  
- 发电厂
- 配电站



# HTS 产品已获得世界上多数权威机构的认证



## HTS 圆形标准穿隔系统 (HRTO)

- 海陆双重应用认证。
- HTS HRTO是圆形密封件，与HTS多径模块一起使用，可密封单根或者多跟电缆及管道。
- HRTO是一种开口式密封件，便于在铺设电缆或管道之后安装。



## HTS 圆形标准穿隔系统 (HRST)

- 海陆双重应用认证
- HTS HRST是一种圆形密封件，适用于穿过舱壁或甲板的单根电缆或管道的密封。
- 单种尺寸的HRST密封件可用于外径范围较大的电缆或管道，并且安装时无需进行任何现场更改。



# 您确定密封件的安装是正确的吗？



### 多径模块尺寸范围

多径模块拥有比较大的密封范围，可以密封不同外径的电缆或管道。多径模块的内部含有五个密封点，能够使模块在密封过程中完全吻合密封段其外径有差异的电缆。每个模块适配于外径公差为4mm的电缆或者管道，并且无需在安装时进行现场更改。

### 简明易查

在组装完成后，HTS多径模块的颜色编码系统方便检查模块安装是否正确。模块两端印有清晰的立体数字标明可密封电缆或管道的最大及最小外径值。

### HTS 颜色编码系统

每个单独的模块两端都印有其颜色编码，可以帮助确认两个安装在同一根电缆上的半件是匹配的。



### HTS 海洋应用框架

- 该框架可焊接到舱壁或甲板等金属结构上，由10mm厚的钢材制成。
- 可提供单窗口或多窗口框架尺寸以供客户任意选择。



### HTS 陆地应用框架

- 该框架可浇筑在混凝土中或用螺栓固定在建筑物的墙壁或地板上，由6mm厚的钢材制成。
- 可提供单窗口或多窗口框架尺寸以供客户任意选择。



### HTS H-DM

- HTS H-DM 是一种轻型铝制的电缆密封解决方案，特别用于密封穿过配电板和箱柜的电缆，使其不受湿气和灰尘的侵害。

### 错误安装

没有颜色编码的帮助无法识别错误的安装。

### 正确安装

颜色编码可目视确认安装是否正确。



### 错误安装

上下两个颜色不匹配的模块半件可轻松识别错误的安装。

EMC穿隔系统主要用于确保计算机和军事通信的安全性。HTS EMC电缆穿隔系统不仅通过了防火，水密和气密等认证，还可以保护系统不受 EMI (电磁干扰) 和 EMP(电磁脉冲) 的影响，并且防止电磁信号和电磁场离开屏蔽区域以保护敏感信息免遭窃听。



寄生信号无法通过EMC穿隔系统，而是被传递到地面。EMC多径模块的电缆密封范围为3-100mm，并涂有高导电性材料。模块和电缆上的铜条形成了屏蔽层到地面的高传导性路径，不锈钢框架则提供了模块和地面之间的传导路径。电缆准备工作简单易操作，无需现场更改多径模块。



### 独特的电缆密封穿隔系统是军船理想的选择

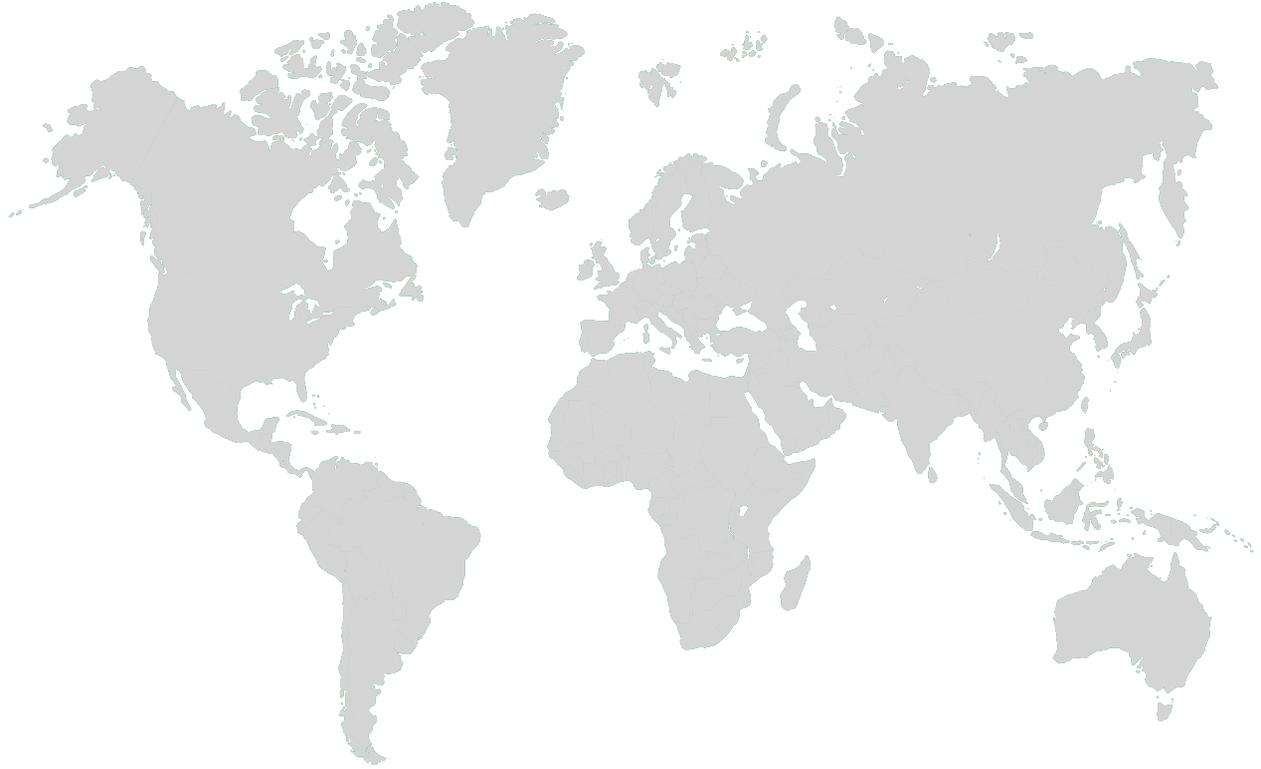
跟普通的密封件一样，EMC系统同样可使用少量型号的模块密封大多数电缆或管道。与同类产品相比，安装和检查过程更加简单快捷，节省建造成本。

### EMC多径模块尺寸范围

由零卤素，膨胀型弹性体聚合物制成。EMC多径模块拥有比较大的密封范围，可以密封不同外径的电缆或管道。EMC多径模块的内部含有五个密封点，能够使模块在密封过程中完全吻合密封段其外径有差异的电缆。每个模块适配于外径公差为4mm的电缆或者管道，并且无需在安装时进行现场更改。

### 海军舰艇类型

- 战列舰
- 护卫舰
- 两栖船
- LHD和LCM
- 潜水艇
- 战斗支援舰
- 联合支援舰 (JSS)
- 快速攻击艇



## HTS 全球布局， 提供 MCT 解决方案的本地支持

我们帮助全球企业确保安全、高效和合规，因为关键基础设施的保护刻不容缓。我们的全球办事处和经销商网络确保无论您的项目在哪里，您都能获得全面支持。

查找您附近的联系人: [WWW.HTS-MCT.COM](http://WWW.HTS-MCT.COM)，在需要时立即获得合适的解决方案。

