



## SOURIAU推出浅水域浸没式SWIM线束和连接器系列

浸没式连接器必须满足特定的机械和化学限制。SOURIAU长期以来活跃于潜艇、海洋学、海洋可再生能源和石油工业的连接领域，现在推出了一系列专为浅水域浸没式设备设计的线束和连接器。

SOURIAU的海洋产品经理Vincent Mansour在介绍SWIM (Shallow Water Immersion) 浅水域浸没式系列时表示：“如果你能满足更深水域的要求，那么理所当然就能轻松应对浅水域。这样的说法并不总是正确。连接器即便具有很高的水密性，但是并不意味着它在浅水域中也能如此。水密设计必须考虑施加在接缝上的压力，因此还需要考虑浸没的深度。”

使用SWIM时，将连接器插头拧入插孔可以将两个部件锁定在一起，再配合接口处的两个O形环，这样即使在低压下也能保持连接处的水密性。SWIM连接器采用热塑性材料制造，重量轻且防水。它们具有抗腐蚀、防阴极剥离和抗紫外线的特性，这使其特别适合长时间浸没在海洋环境中。不管有多少pin针，借助螺纹插接和带编号的pin针，用户能轻松地将插头与插孔进行插接。

## SOURIAU线束为制造商带来真正的好处

浅水域浸没式设备的制造商必须面对密封、触点腐蚀和连接器安装的问题。SOURIAU的SWIM半线束和线束以极具竞争力的成本提供了可靠的解决方案。在目录中，半线束有2种外壳尺寸和13种触点布局，长度从1米到10米，包胶模电缆端接可以是直的或成90°角。

SOURIAU还根据要求提供特定的线束：Vincent Mansour介绍道：“有些客户要直接连接两件设备而没有中间接头，我们就需要生产在两端均带有连接器的完整线束。在这种情况下，客户可以选择需要的电缆和连接器，以及直的或是弯的包胶模电缆端接的长度和类型。”

SOURIAU的SWIM线束的设计和制造质量确保在深达300米的应用中实现安全连接。它们完全符合水面无人机的要求。这些无人机用于对海洋哺乳动物的研究任务、石油勘探或军事类型的应用，例如海上监视。SWIM线束还满足气象海洋浮标、OCROV（水下观测级遥控潜水器）以及集成了传感器（水听器、温度传感器、盐度传感器等）和电子设备的各种船舶设备的需求。

SWIM线束让浸没式系统具有可靠性，同时便于维护，其结构的模块化也得到加强。SOURIAU自己完成SWIM连接器的所有制造、组装和测试工作。这种垂直整合一体化生产能力让该公司具有能满足世界各地客户需求的灵活性和反应能力。

*SOURIAU-SUNBANK Connection Technologies:*

是互连解决方案的全球领导者，为最恶劣的环境（航空航天、国防、交通、能源、工业设备、医疗保健设备和照明）提供服务。

公司还投资兴建了研发基地和工厂，以生产符合环境要求和国际贸易法规的解决方案。

SOURIAU-SUNBANK的产品广泛，均采用尖端的电气和光学连接技术设计，适用于非危险环境及极端温度、高振动和腐蚀性液体环境场合，符合特定的国际市场标准。

**Philippe Mechin**

SOURIAU China  
Shanghai City Xuhui  
District Yishan Lu 425  
Sunny City room 1304  
200232 Shanghai  
China

Philippe MECHIN  
联系电话: +86 21 5456 1068  
传真: -  
[pmechin@souriau.com](mailto:pmechin@souriau.com)