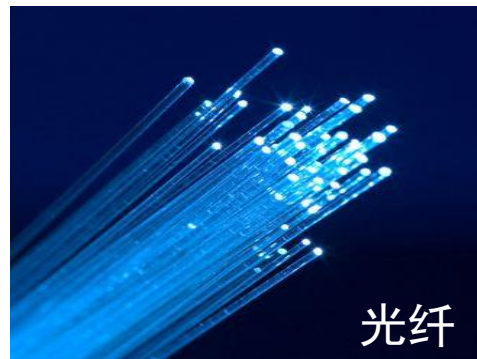
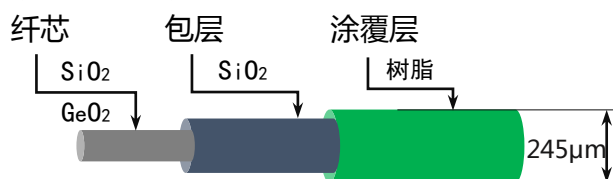


# 富通住电光纤（天津）有限公司产品介绍

## 光纤的概念：

光纤即光导纤维的简称。是利用光在玻璃或塑料制成的纤维中的全反射原理而完成光传导的工具。由纤芯、包层和涂覆层三部分构成。



## 光纤预制棒产品介绍：

光纤预制棒是制造光纤的核心材料，在物理结构上可分为两部分，一是在其内部传输光信号用的芯层，二是在芯层外部起到保护作用的包层。根据光的全反射原理，对芯层和包层设计了不同的折射率，光信号被人为的控制芯层中进行传输。

光纤预制棒采用高纯度的SiCl<sub>4</sub>与H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>通过化学反应生成SiO<sub>2</sub>粉末，并一层一层的堆积在芯棒的表面，形成白色的松散体，最后经过高温玻璃化后制成透明的预制棒。

反应式：

