

PRODUCT INTRODUCTION

金属化光纤及组件



金属化光纤是在裸光纤表面镀上金属层，以达到保护作用，便于气密性封装。本产品为镀镍后再镀金，焊接镀金管形成金属化气密组件，同时可提供玻璃焊镀金管组件。应用于各类无源 / 有源器件的耦合、焊接及气密封装。

+ 产品特性

Feature

- 低成本镀金工艺
- 优良的抗拉强度
- 优良的焊接性能
- 高稳定性、高可靠性
- 低损耗

+ 产品应用

Applications

- 耦合与气密封装
- 光纤光栅传感器气密封装

产品参数

Parameters

性能指标

参数	指标	单位
光纤类型	SM/MM/PM/定制	/
金属化长度	定制±0.5	mm
镍层厚度	3-5	μm
金层厚度	<0.3	μm
镀金镍管/可伐管	形状、尺寸定制	/
焊接温度	280-300 (金锡焊)、330~380 (玻璃焊)	°C
拉力	>7	N
气密性	≤5*10 ⁻⁹	Pa·m ³ /s