

# 厦门市艾特光电技术有限公司

## 产品规格书

文件编号

EPT/WI-SC-013

实施日期

2021-7-9

### 单窗单级 3X3 耦合器

Single Window Standard Monolithic 3X3 Coupler

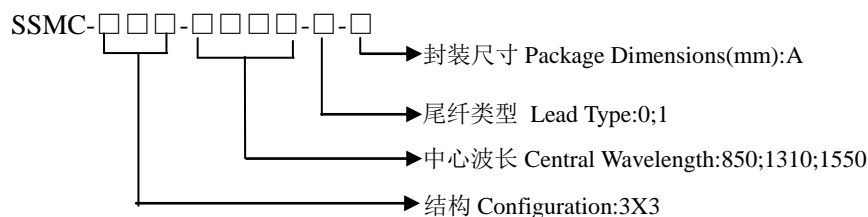
#### 性能指标 SPECIFICATIONS

工作波长 Operating Wavelength(nm)	850	1310 or 1550	1310 or 1550
光纤排列方式 Structure	一字形		三角形
光纤之间的相位角 Phase angle	-----		120°
等级 Grade	P		P
带宽 Bandwidth(nm)	±20		±20
耦合比 Coupling Ratio (%)	33/33/33		33/33/33
最大插入损耗 Max. Insertion Loss (dB)	6.0	5.6	6.0
中心一致性 Band Center Uniformity (dB)	≤ 0.6		≤ 1.3
波长敏感损耗 Wavelength Dependent Loss (dB)	±1.0	±0.6	±0.9
偏振敏感损耗 Polarization Dependent Loss (dB)	≤ 0.15		
温度稳定性 Thermal Stability (dB/°C)	≤ 0.002		
方向性 Directivity (dB)	≥ 55		
回波损耗 Return Loss (dB)	≥ 55		
尾纤长度 Lead length (m)	1 meter, others on request		
光纤型号 Fiber Type	Corning Hi780	Corning SMF-28	Corning SMF-28

#### 封装信息 PACKAGE INFORMATION

结构 Configuration	3×3		
尾纤类型 Lead Type	0: U.V bare fiber	1: 900um loose tube	2: 2mm loose cable
封装尺寸 Package Dimensions (mm)	φ 3.0×35 or φ 3.0×40 φ 3.5×35 or φ 3.5×40	φ 3.5×56	B: 90×16×9
工作温度 Operating Temperature (°C)	-40 to +85	-20 to +70	-20 to +70

#### 订购信息 ORDERING INFORMATION:



#### 订购示例 ORDERING EXAMPLE:

SSMC-3X3-1550-0-A35