

## 反射式光纤准直器



### 特性

- 消色差设计，准直反射镜的整个反射带
- 涂层: 银、UV增强铝
- 非常适合将多色光耦合到多模光纤中
- 表面粗糙度(RMS):  $< 100 \text{ \AA}$
- 无磁不锈钢外壳

### 产品介绍

有保护层的银膜反射式准直器基于 $90^\circ$  离轴抛物面反射镜。和透镜不一样的是，金属反射镜的焦距在宽波长范围内保持不变。由于这种固有属性，抛物面反射镜准直器不需要调节就能准直不同波长的光，这使它们成为准直多色光的理想选择。常见应用包括需要准直多个波长的系统、红外准直/耦合以及将多色光耦合到大芯径多模光纤中。

### HR-Collimator 标准型号表

型号	HRRC02	HRRC04	HRRC08	HRRC12
准直光束直径 (0.13NA光纤)	$\varnothing 2 \text{ mm}$	$\varnothing 4 \text{ mm}$	$\varnothing 8.5 \text{ mm}$	$\varnothing 12 \text{ mm}$
数值孔径 (NA)	0.408	0.326	0.225	0.212
反射焦距 (RFL)	7 mm	15 mm	33 mm	50.8 mm
壳体外螺纹	SM05		M20x0.8	M28x0.8
通光孔径	$\varnothing 7.6 \text{ mm}$	$\varnothing 11 \text{ mm}$	$\varnothing 16.5 \text{ mm}$	$\varnothing 23.5 \text{ mm}$
平均反射率	> 97.5 % ( 450 nm - 2 $\mu\text{m}$ ) > 96 % ( 2 $\mu\text{m}$ - 20 $\mu\text{m}$ ) > 90 % ( 250 nm - 450 nm )			

\*每个型号均可选银/铝镀层，并提供三种可选接口：FC/PC、FC/APC、SMA