

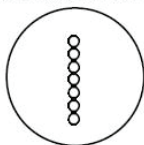
FRS 圆形-线形光纤束

FRS 圆形-线形光纤束是一款光纤组件, 光纤束一端为七根光纤圆形排布, 用于收光;

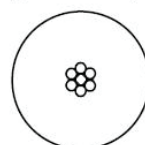
另一端为光纤线型排布, 可对准光谱仪的输入狭缝。将光纤束圆形排布的一端正确地对准光谱仪的狭缝对于光纤束能正常使用是至关重要的, 并且每次将光纤束连接至光谱仪时都要对准。

FRS 光纤束中每根光纤的芯径为 100 μ m, 材质可选用宽谱光纤。

光纤芯线性分布
光谱仪狭缝输入端



光纤芯圆形分布
光源输入端



特点:

- 增强信号响应
- 特殊的光纤芯分布

应用:

- 弱光应用

技术参数:

光纤芯径 (μ m)	100 \pm 2
光纤芯材质	熔融石英
包层材质	掺杂石英
缓冲层材质	聚酸亚胺
护套材质	PVC
接口	SMA905
同心度	\pm 3 μ m
数值孔径 (NA)	0.22 \pm 0.02
接收光锥区 (全角度)	25.4°
总长	1.5 m (SRUV 1.0 m)
工作温度	可达+80°C