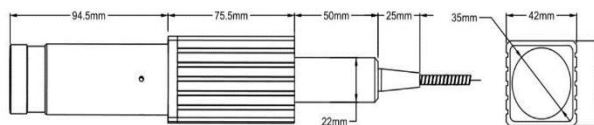


大光束准直输出型隔离器 1064nm

1064nm 高功率大光束输出隔离器光是一种只允许正向光通过，反向光隔离的光学无源器件。光纤激光器及光放大器等对界面反射回来的光非常敏感，特别是激光打标靶材上的反射光，会导致激光器性能恶化甚至烧坏。光隔离器的重要作用是抑制反向光，保护谐振腔和系统稳定。准直输出光纤隔离器是光纤输入，自由空间准直扩束输出的器件，是光纤激光器激光输出端口的重要部件。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极值	标准值	单位
中心波长		1053、1064 or customized	nm
带宽范围		±5	nm
输出光束直径(1/e ²)		7±1	mm
光束圆度	Min.	90	%
插入损耗 (@23℃)	Max.	0.5	dB
峰值隔离度 (Type)		30~35	dB
隔离度 (@23℃)	Min.	28	dB
偏振相关损耗	Max.	0.1	dB
回波损耗	Min.	50	dB
平均功率	Max.	10、20 or customized	W
峰值功率	Max.	10 (for ns Pulse)	kW
拉伸载荷	Max.	5	N
光纤类型		LMA-GDF-20/130-M Fiber or Customized	
操作温度		-5 to +50	℃
储藏温度		-20 to +85	℃

备注：* 随着技术改进，封装尺寸会略有调整，如介意请下单确认细节。

订购信息 ORDERING INFORMATION:

HPICOL-A-B-C-D-E	
A=波长	1053nm. 1064nm
B=光纤类型	GDF20/130=LMA-GDF-20/130-M,SS=Specify
C=套管类型	A=Armoured cable
D=光纤长度	20=2.0m 50=5.0m SS=Specify
E=接头类型	NE=None
F=承受功率	1W. 10W.20W.