

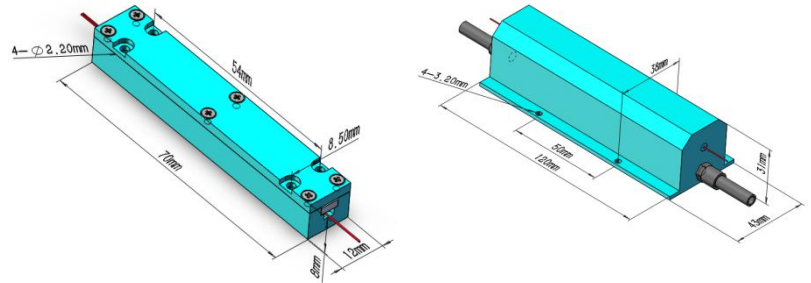
包层光功率剥除器 (CPS)

☆ 产品描述

讯泉制造的包层光功率剥除器 (CPS) 用于剥除包层内残留的泵浦光以及反射光, 包括 793nm, 808nm, 915nm, 975nm 等, 有效保护光路中的光学器件。

☆ 应用范围:

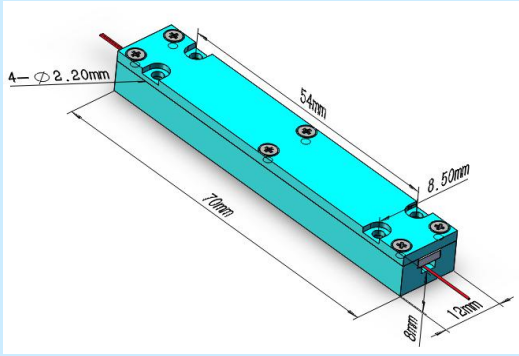
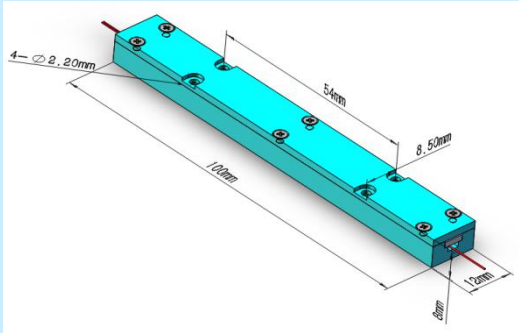
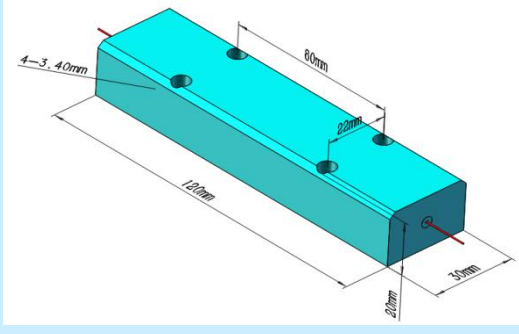
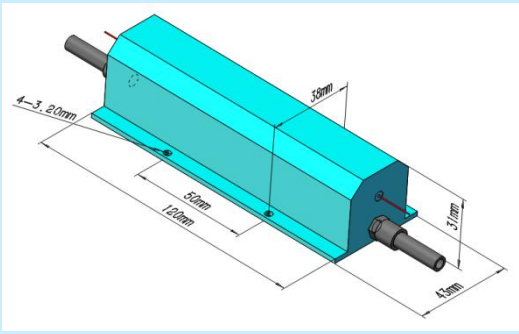
- 光纤激光器
- 光纤放大器



☆ 技术规格:

规格		单位	最小值	典型值	最大值	备注
光学参数						
工作信号波长		nm	800	-	2000	
剥除效率	保偏或非保偏 x/125 DCF	dB	20	-	-	X=6,10,20
	保偏或非保偏 x/250 DCF	dB	17	-	-	X=25,30
	保偏或非保偏 x/400 DCF	dB	17	-	-	X=10,20,25
信号插入损耗		dB	-	0.05	0.2	
信号输出光束 M2		-	1.2			输入信号 M2 ≤1.05
偏振消光比		dB	-	17	-	输入消光比 ≥25
光纤长度		m	0.8	-	-	
承载功率		W	参考下面表格			参考剥除的内 包层功率
工作温度		°C	-20	-	+70	
储存温度		°C	-40	-	+85	
工作湿度		%	5	-	95	
封装尺寸		mm	参考下面表格			

注: 要求良好散热。

规格 机械参数	封装和光纤类型	封装尺寸
≤20W	封装: 70×12×8mm	
	光纤类型: x/125 DCF x/250 DCF	
21~40W	封装: 70×12×8mm	
	光纤类型: x/125 DCF x/250 DCF x/400 DCF	
41~150W	封装: 70×12×8mm	
	光纤类型: x/250 DCF x/400 DCF	
151~800W	封装: 70×12×8mm	
	光纤类型: x/250 DCF x/400 DCF	

☆ 订购信息:

器件编号	说明	选项
XX-XX	器件类型	XQ-CPS
XXXX	光纤类型	6/125 DCF, 10/125 DCF, 20/125 DCF
		25/250 DCF, 30/250 DCF
		10/400 DCF, 20/400 DCF, 25/400 DCF
XX	剥除功率	10, 50, 100 等
XXXX	工作波长	800~2000
XX*XX*XX	封装类型	70×12×8
XX/XX	光纤长度	0.8 米, 1 米等

例如: XQ-CPS-10/125 DCF -50-1550- 70×12×8- 0.8