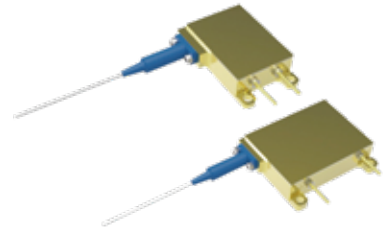


808nm 光纤耦合泵浦源



光学性能 /Optical

中心波长 @lop/Center Wavelength@lop	nm	808			
中心波长偏差 /Wavelength Tolerance	nm	±3			
输出功率 /Output Power	W	25	30	50	135
光谱宽度 (FWHM)/Spectral Width (FWHM)	nm	2	2	2	3
光纤数值孔径 /Numerical Aperture	-	0.15	0.18	0.18	0.2
光纤芯径 /Fiber Core	μm	400			
光纤接头 /Fiber Connector	-	SMA905			
光纤长度 /Fiber Length	m	1.2			

电学性能 /Optical

光电转换效率 /Power Conversion Efficiency	%	45	45	45	43
阈值电流 /Threshold Current	A	2.3	2.3	2.3	2.3
工作电流 /Operating Current	A	10.5	10	10.5	10
工作电压 /Operating Voltage	V	5.7	7.5	11.5	33.2

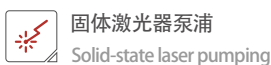
热学性能 /Thermal

工作温度 /Operating Temperature	°C	0~35			
存储温度 /Storage Temperature	°C	-40~60			
波长温度系数 /Wavelength Temperature Coefficient	nm / °C	0.28			

其他 /Others

防反射波长范围 /Anti Reflection Wavelength Range	nm	1030~1200			
防反射效率 /Reflection Efficiency	dB	>30			
焊接温度 /Soldering Temperature	°C	260 (10 sec)			

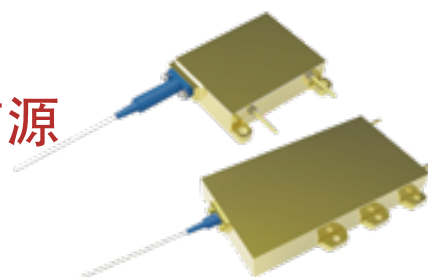
应用领域 / Application Area



产品特点 / Product Features



878.6nm波长锁定光纤耦合泵浦源



光学性能 /Optical

中心波长 @lop/Center Wavelength@lop	nm	878.6			
中心波长偏差 /Wavelength Tolerance	nm	±0.5			
输出功率 /Output Power	W	30	65	115	175
光谱宽度 (FWHM)/Spectral Width (FWHM)	nm	0.5			
光纤数值孔径 /Numerical Aperture	-	0.16	0.18	0.2	0.18
光纤芯径 /Fiber Core	μm	200/400			
光纤接头 /Fiber Connector	-	SMA905			
光纤长度 /Fiber Length	m	1.2	1.5	1.2	1.2

电学性能 /Optical

光电转换效率 /Power Conversion Efficiency	%	48	48	46	46
阈值电流 /Threshold Current	A	1.4	1.4	1.4	1.4
工作电流 /Operating Current	A	13	14	13	13.5
工作电压 /Operating Voltage	V	5.1	9.7	18.8	28

热学性能 /Thermal

工作温度 /Operating Temperature	°C	0~35			
存储温度 /Storage Temperature	°C	-40~60			
波长温度系数 /Wavelength Temperature Coefficient	nm/°C	0.01			

其他 /Others

防反射波长范围 /Anti Reflection Wavelength Range	nm	1030~1200			
防反射效率 /Reflection Efficiency	dB	>30			
焊接温度 /Soldering Temperature	°C	260 (10 sec)			

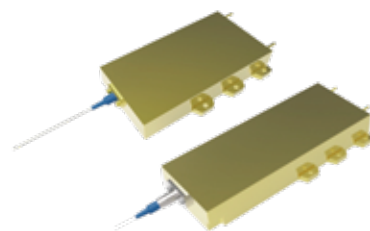
应用领域 / Application Area



产品特点 / Product Features



915nm 光纤耦合泵浦源



光学性能 /Optical						
中心波长 @lop/Center Wavelength@lop	nm	915				
中心波长偏差 /Wavelength Tolerance	nm	±10				
输出功率 /Output Power	W	320	380	420	500	620
光谱宽度 (FWHM)/Spectral Width (FWHM)	nm	4.5	5	5	5	5
光纤数值孔径 /Numerical Aperture	-	0.16	0.16	0.16	0.17	0.175
光纤芯径 /Fiber Core	μm	135	200	200	200	200
光纤接头 /Fiber Connector	-	Pigtail				
光纤长度 /Fiber Length	m	2				
电学性能 /Optical						
光电转换效率 /Power Conversion Efficiency	%	52	55	55	53	52
阈值电流 /Threshold Current	A	1	1.2	1.2	1.2	1.2
工作电流 /Operating Current	A	20	25	25	25	25
工作电压 /Operating Voltage	V	30	31	34	40	30
热学性能 /Thermal						
工作温度 /Operating Temperature	°C	0~30				
存储温度 /Storage Temperature	°C	-40~65				
波长温度系数 /Wavelength Temperature Coefficient	nm/°C	0.30				
其他 /Others						
防反射波长范围 /Anti Reflection Wavelength Range	nm	1040~1200				
防反射效率 /Reflection Efficiency	dB	30				
焊接温度 /Soldering Temperature	°C	260 (10 sec)				

应用领域 / Application Area



中高功率工业光纤激光器泵浦
Medium / High power industrial fiber laser pumping

产品特点 / Product Features



高功率
High Power

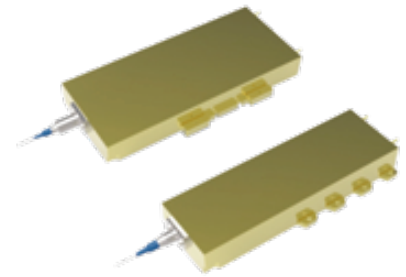


高可靠性, 长寿命
High reliability, Long lifetime



小数值孔径
Small Numerical Aperture

976nm 光纤耦合泵浦源



光学性能 /Optical

中心波长 @lop/Center Wavelength@lop	nm	976			
中心波长偏差 /Wavelength Tolerance	nm	±3			
输出功率 /Output Power	W	65	250	320	360
光谱宽度 (FWHM)/Spectral Width (FWHM)	nm	4.5			
光纤数值孔径 /Numerical Aperture	-	0.15	0.16	0.15	0.16
光纤芯径 /Fiber Core	□m	105	135	200	200
光纤连接头 /Fiber Connector	-	pigtail			
光纤长度 /Fiber Length	m	2			

电学性能 /Optical

光电转换效率 /Power Conversion Efficiency	%	53	52	52	53
阈值电流 /Threshold Current	A	0.8	1	1.2	1.2
工作电流 /Operating Current	A	14	18	29	25
工作电压 /Operating Voltage	V	9	27.5	22	27.5

热学性能 /Thermal

工作温度 /Operating Temperature	°C	0~30			
存储温度 /Storage Temperature	°C	-40~60			
波长温度系数 /Wavelength Temperature Coefficient	nm/°C	0.33			

其他 /Others

防反射波长范围 /Anti Reflection Wavelength Range	nm	1040~1200			
防反射效率 /Reflection Efficiency	dB	30			
焊接温度 /Soldering Temperature	°C	260 (10sec)			


应用领域 / Application Area


 中高功率工业光纤激光器泵浦
Medium / High power industrial fiber laser pumping

产品特点 / Product Features

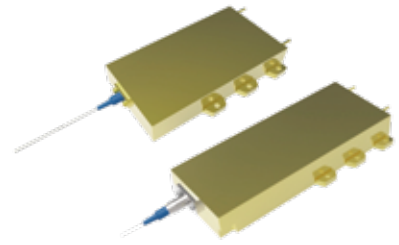
 高功率
High Power

 高可靠性, 长寿命
High reliability, Long lifetime

 小数值孔径
Small Numerical Aperture

 光谱宽度小
Narrow Spectral Width

976nm 光纤耦合泵浦源



光学性能 /Optical

中心波长 @lop/Center Wavelength@lop	nm	976				
中心波长偏差 /Wavelength Tolerance	nm	±3				
输出功率 /Output Power	W	420	420	520	540	640
光谱宽度 (FWHM)/Spectral Width (FWHM)	nm	4.5				
光纤数值孔径 /Numerical Aperture	-	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18
光纤芯径 /Fiber Core	☒m	200	200	200	200	200
光纤连接头 /Fiber Connector	-	pigtail				
光纤长度 /Fiber Length	m	2				

电学性能 /Optical

光电转换效率 /Power Conversion Efficiency	%	52	50	53	53	50
阈值电流 /Threshold Current	A	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
工作电流 /Operating Current	A	26	30	30	25	29
工作电压 /Operating Voltage	V	32	28	34	42	48

热学性能 /Thermal

工作温度 /Operating Temperature	°C	0~30				
存储温度 /Storage Temperature	°C	-40~60				
波长温度系数 /Wavelength Temperature Coefficient	nm/°C	0.33				

其他 /Others

防反射波长范围 /Anti Reflection Wavelength Range	nm	1040~1200				
防反射效率 /Reflection Efficiency	dB	30				
焊接温度 /Soldering Temperature	°C	260 (10 sec)				


应用领域 / Application Area


 中高功率工业光纤激光器泵浦
Medium / High power industrial fiber laser pumping

产品特点 / Product Features

 高功率
High Power

 高可靠性, 长寿命
High reliability, Long lifetime

 小数值孔径
Small Numerical Aperture

 光谱宽度小
Narrow Spectral Width