

QCW 150W/1500W 300W/3000W



特長/ Product Description

JPT QCWファイバーレーザーは、光学、機械、電気、ソフトウェアの各コンポーネントを最適に组み合わせた疑似連続波のファイバーレーザーです。制御ポートと制御ソフトウェアにより、レーザーの動作状態をリアルタイム监視し、アラームメッセージを時間内に受信、データを収集することができます。レーザーは空冷でラックマウントケース設計となっています。高いエネルギー変换(電気から光)、低消費電力、メンテナンスフリー、ファイバー伝送、容易に移動可能などの利点があります。溶接、切断、その他のアプリケーションにに最適なレーザー光源です。

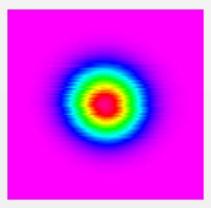
JPT QCW fiber laser is the optimal combination of optical, mechanical, electrical and software components. Through the controlling ports and the controlling software, the operating status of the laser can be monitored in real time, alarm messages can be received in time, and data can be collected. The laser uses air-cooling and shelf case design, with competitive advantage like high energy conversion (electric to light), low power consumption, maintenance free, fiber delivery, and easy move, it is the best option laser source for welding, cutting and other applications.

アプリケーション/ Application Advantages

- レーザー切断 Laser cutting
- ●3Dプリンター 3D printing
- その他のアプリケーション Other applications



●精密穴開け Precision drilling



光斑分布图 Output Beam Distribution Diagram

杰普 特

股票代码: 688025

规格指标/ Specification

参数单元 Parameter Unit	单位 Unit	参数 Parameter	
平均出力 Nominal Average Output Power	w	CW: 250 QCW: 150	CW: 400 QCW: 300
ピークパワー Maximum Peak Power	w	1500	3000
パルスエネルギー Maximum Pulse Energy	J	15	30
周波数範囲 Repeat Frequency	kHz	0.001~10 (额定输出功率 Rated Output Power)	
パルス幅 Pulse Width	ms	0.01~10 (额定输出功率Rated Output Power)	
ビームパラメータ Beam Parameter Product	mm x mrad	≤2@50μm	≤0.55@25μm
レーザ ー中心波 長 Central Emission Wavelength	nm	1080	
带域幅@3dB Spectral Width@3dB	nm	<4	
ケーブル長 Armored Cable Length	m	5	
冷却方式 Cooling Method		风冷 Air Cooled	
動作電源 Operating Voltage	V	单相 Single-phase 220 (AC)±10%	48 (DC)
オン・オフ時間 Switch on/off time	us	<20	
動作環境温度 Operation Temperature	°C	10~40°C	
保存温度 Storage Temperature	°C	-20~50°C	
重量 N.W.	kg	52	65
寸法 (WxDxH) Size	mm	483x752x177	483x648x234

www.jptoe.com