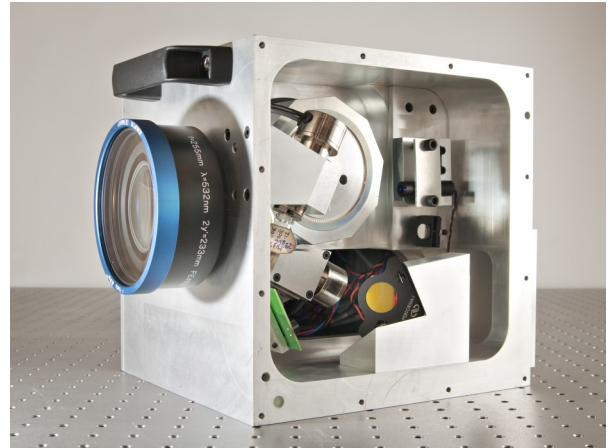




High Speed
Polygon Scan Heads



适用于超快激光
极低漂移
极其适合高填充度应用

可选输入孔径: 15 mm

服务。

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 901a Region B YinHai Building 250 CaoXi Road ShangHai 200235 P.R.China
Tel: +86-21-51083793 Fax: +86-21-64087293 E-Mail: info@haoliangtech.com

一般规格

电源	电压	±15 to ±18 V	分辨率 X ⁽¹⁾	< 3 μm
	电流	5 A, RMS, 最大10 A	分辨率 Y ⁽¹⁾	< 3 μm
	纹波 / 噪音	最大200mVpp, @20MHz 带宽	重复定位精度 X ⁽¹⁾	+/- 15 μm
环境温度	+15 to +35 ° C		重复精度 Y ⁽¹⁾	+/- 15 μm
存储温度	-10 to +60 ° C		最大增益漂移 ⁽²⁾	< 15 ppm/K
湿度	≤ 80 % 无结露		最大位置漂移 ⁽²⁾	< 10 μrad/K
典型偏转角(光学)	±0.393 rad		长期漂移 ^(2, 3)	< 150 μrad

(1) 幅面 160 mm x 160 mm/ F-Theta f=255。 (2) 每轴漂移。 (3) 预热后, 环境温度变化<1K。

基于孔径的规格

扫描振镜	ULTRA-HIGH-SPEED SCANNER	
机械参数:		
入射光口径 (mm)	15	
光束位移 (mm)	66.3	
重量(无物镜) (kg)	约 25	
尺寸(长X宽X高) (mm)	250 x 250 x 250	
动态参数:		
扫描速度 (m/s) ^(1, 2)	设置 1	200
	设置 2	147
	设置 3	100
	设置 4	70
聚焦光斑直径, M2=1 (μm)	25 / 50	
定位精度 (μm) ⁽¹⁾	+/-20	
波长 (nm)	532 / 1.064	
ftheta物镜焦距 (mm)	255	

(1) 幅面 160 mm x 160 mm/ F-Theta f=255。 (2) 转镜速度控制器预设了4种速度, 因此无法以任意速度工作。

激光器

支持的激光器 例如	JDSU PicoBlade High-Power 532 nm	JDSU PicoBlade High-Power 1064 nm
最大平均功率	max 25 W 20 W @ 1 MHz	max. 50 W 48 W @ 1 MHz
最大脉冲能量	50 μJ @ 500 kHz 20 μJ @ 1 MHz ~ 0.6 μJ @ 8 MHz	100 μJ @ 500 kHz 50 μJ @ 1 MHz 6 μJ @ 8 MHz

可根据要求支持其它超快激光器。

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 901a Region B YinHai Building 250 CaoXi Road ShangHai 200235 P.R.China

Tel: +86-21-51083793 Fax:+86-21-64087293 E-Mail: info@haoliangtech.com