

高端振镜-10CS 系列

简介：10CS 系列二维扫描振镜为高速通用型 10mm 光斑振镜，具有稳定、速度快、精度高、线性度好、漂移低、外观精致等特点，广泛应用于光学扫描、激光标记、钻孔、微加工、医疗等行业，是业界 10mm 光斑系列振镜中最具性价比的扫描振镜之一。



参数列表（所有角度为光学角度）

通光孔径(Aperture)	10 mm
扫描角度（Typical scan angle）	±0.35 rad
非线性度（Nonlinearity）	<2 mrad
常规追踪误差时间（Tracking error）	<0.15 ms
小步长响应时间（Step Response Time）	<0.3ms
重复定位精度（Repeatability）	<20 urad
增益漂移（Gain drift）	<50 ppm/K
零点漂移（Zero drift）	<30 urad/K
8 小时工作漂移(30 分钟预热后)	<0.1 mrad
Long-term drift over 8hours（After 30 min warn-up）	
标记速度（Marking speed）	2m/s
定位速度（Positioning speed）	10 m/s
供电电源（Power requirements）	±15 VDC

Max.3A(提速版 5A)

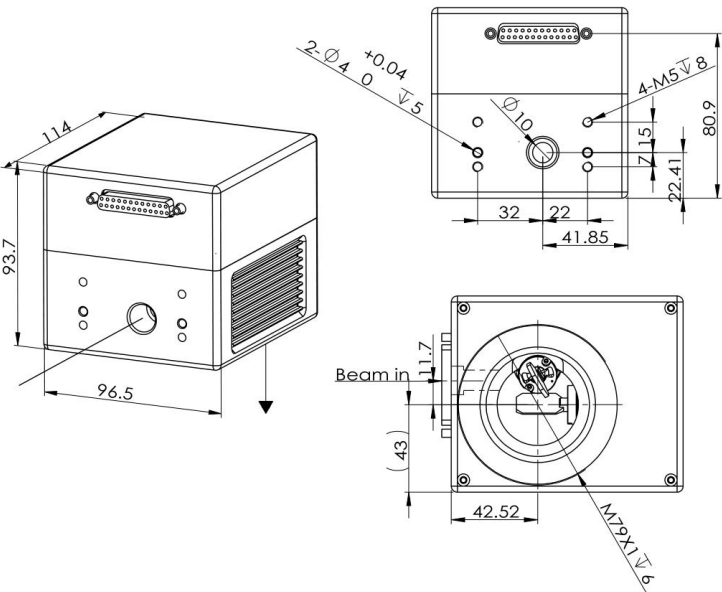
输入信号(Input signals)

数字输入（Digital）	XY2-100 或 SPI 协议
模拟输入（Analog）	±5V 或±10V

镜片反射波长[nm](Reflection wavelength)	10600nm[9300nm]
	1064nm
	532nm
	355nm

工作温度（Operating temperature）	25℃±10℃
-----------------------------	---------

机械尺寸图（单位：mm）
Mechanical Dimensions



电气接口定义
Electrical interface definition

