

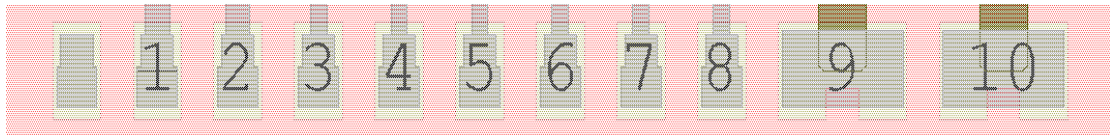
VS-CC2B 扫描镜规格书

➤ Large Scanning Mirror -- CC2B



➤ 产品描述

CC2B 是一款二维电磁扫描镜，采用直径 5mm 大镜面对光束进行水平方向谐振扫描、垂直方向准静态扫描，扫描光学角可达 25°(H)×25°(V)，可满足大功率、大口径光源对镜面尺寸的要求；产品内置反馈模块，可获取镜面偏转状态，实现闭环控制。



引脚定义 (软排线:10P-0.5mm-9.5cm)

Num	IO Name	Function	Num	IO Name	Function
1	Vcc_F	快轴反馈供电	6	Out2_N	慢轴反馈
2	Out1_P	快轴反馈	7	GND_F	快轴反馈供电
3	Vcc_F	慢轴反馈供电	8	Out1_N	快轴反馈
4	Out2_P	慢轴反馈	9	DRV_P	驱动引脚
5	GND_S	慢轴反馈供电	10	DRV_N	驱动引脚

➤ 产品特征

- 采用电磁驱动原理
- 大尺寸镜面、大反射角
- 双轴扫描
- 低功耗
- 稳定性、重复性好
- 抗冲击、抗振动
- 成本低

➤ 产品应用

- 激光雷达 (LiDAR)
- 编码结构光投影器
- 生物医学检测
- 手势动作感测
- 其它

产品参数

a) 性能参数

参数	数值	单位
镜面尺寸	Φ5	mm
外观尺寸	27*22*10.5	mm ³
光学扫描角	25×25 (H×V)	Degree
工作频率	1.25k@快轴 250@慢轴	Hz
驱动电流(有效值)	<400	mA
功耗	<1000	mW
响应时间	<50	ms
镜面曲率	>5	m
镜面反射率	>85	%
工作温度	0-70	°C
镜面镀膜	Au	
抗冲击强度	>50	G
工作寿命	>20000	hours

b) 产品结构尺寸 (单位: mm)

