ES Variable Optical Attenuator Chip

静电驱动光衰减器芯片（ES VOA），为光纤通讯中光通量调节模块光衰减器核心芯片。此款 ES VOA 可为客户生产高性能、高可靠的光衰减器提供有效保障。

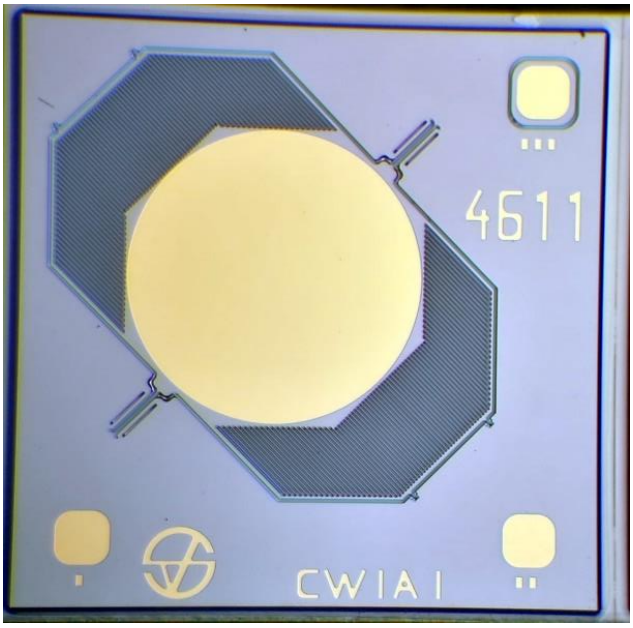
1、关键参数：

-单轴旋转静电微镜

-镜面直径：820um

-芯片尺寸：1.7*1.7mm

2、芯片图：



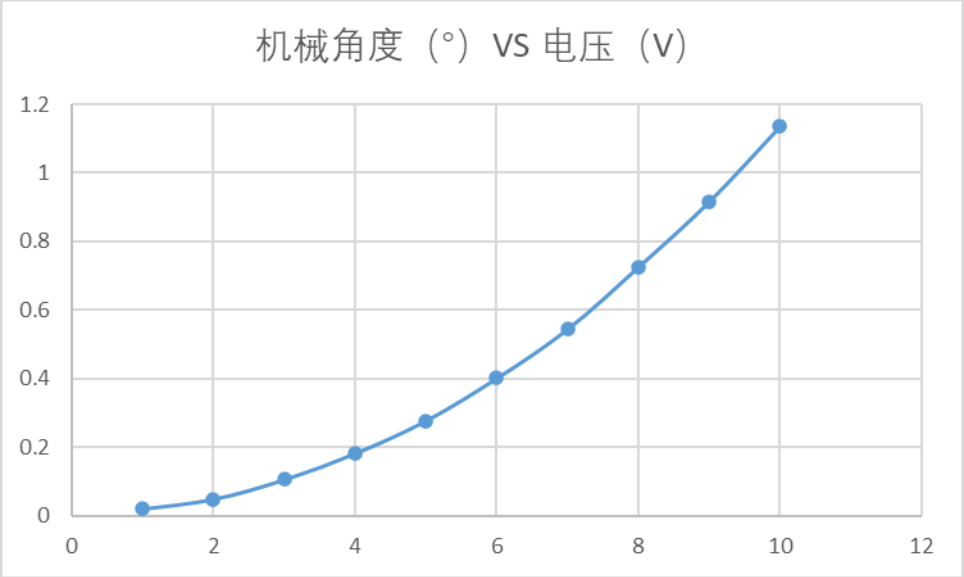
PAD1：地

PAD2：地

PAD3：控制信号（0-8V）

Mirror 偏转方向：PAD2 方向

3、标准机械角度对应电压关系曲线：



4、详细参数：

Item	Parameter	Spec			Unit
		Min	Typical	Max	
1	芯片尺寸		1.7*1.7*0.47		mm
2	镜面直径		0.82		mm
3	Pad 尺寸		145*145		um
4	工作温度	-5		70	deg
5	反射率	95		98	%
6	镜面曲率	0.5			m
7	最大角度	0.4		1.5	deg
8	驱动	4.6		5.2	V@0.26°
9	响应时间	0.5		2	ms