

www.wiotek

FI-S30 芯片规格书

—
光学MEMS专家

无锡微奥科技有限公司
Wuxi WIO TECH Co., Ltd.

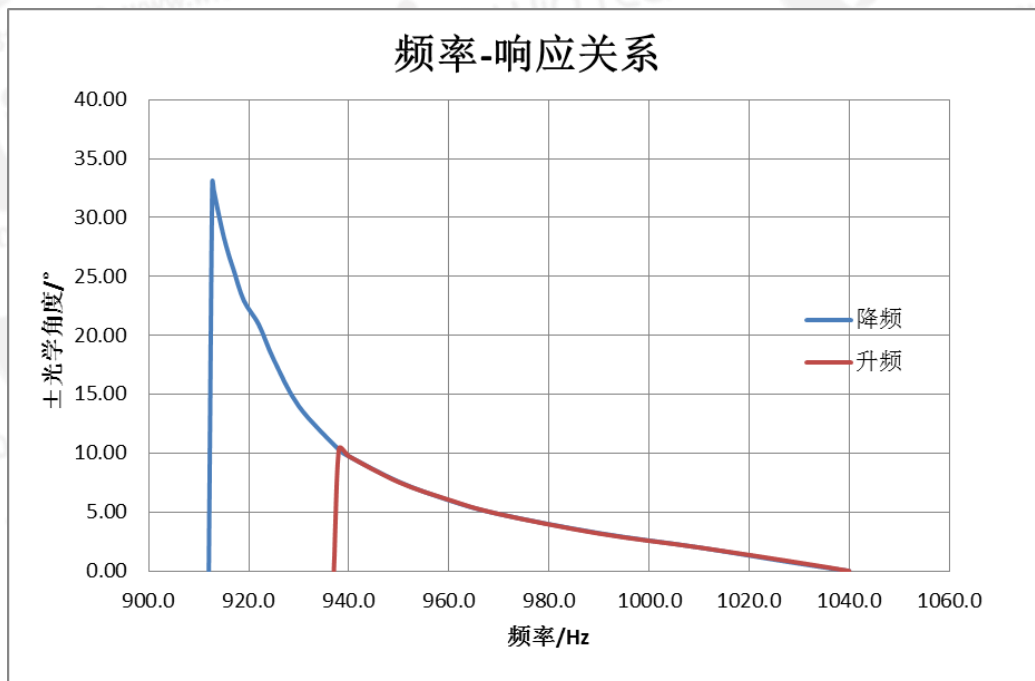


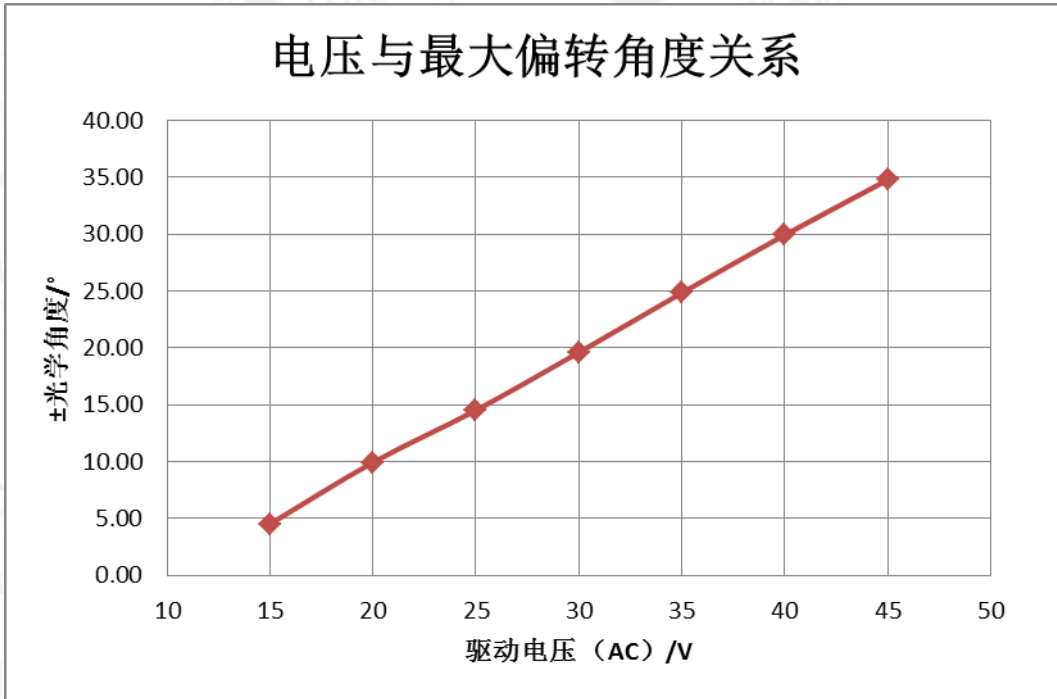
一. MEMS 芯片基本参数:

参数	单位	Min	Max
芯片尺寸	mm	4.1×7.1×0.45	
镜面尺寸	mm	2.5×3	
光学转角（典型值）	°	±30	
驱动电压	V	40	45
驱动频率	Hz	800	1000
固有频率	Hz	400	500
驱动波形	—	方波	
镜面扫描波形	—	正弦	
镜面反射率(850nm) ¹	%	90	
储存温度	°C	-40	+85
工作温度	°C	-5	+70

备注:

1, 镜面表面镀金。

二. MEMS 微镜转动曲线




三. MEMS 实物照片

芯片结构如下图所示。

