

www.wiotek

FI-S20 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.



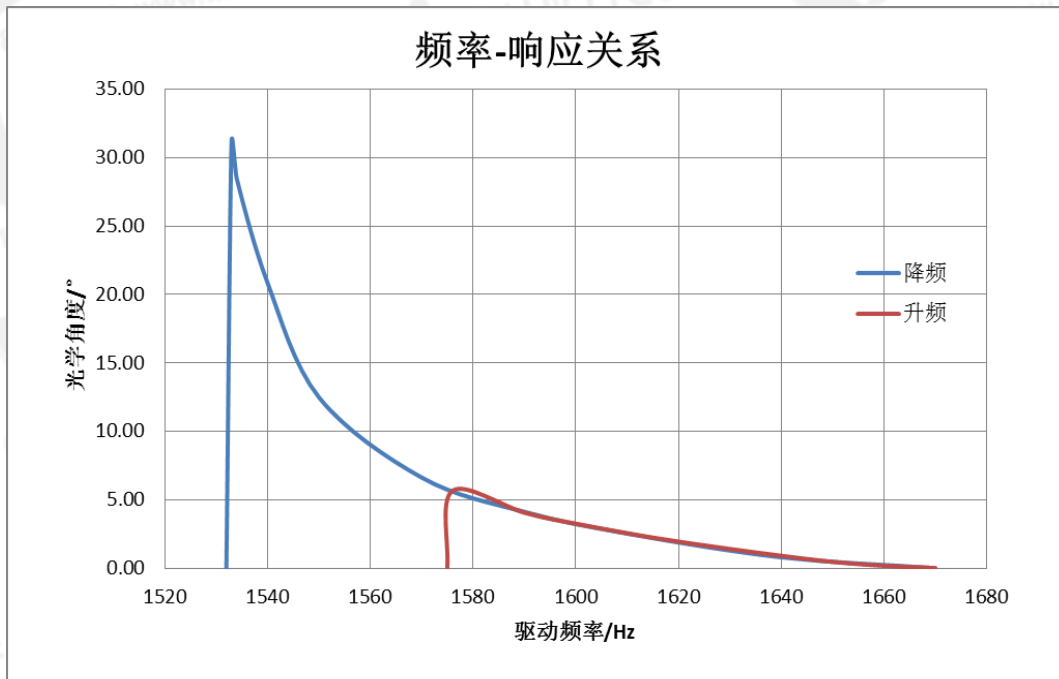
一. MEMS 芯片基本参数:

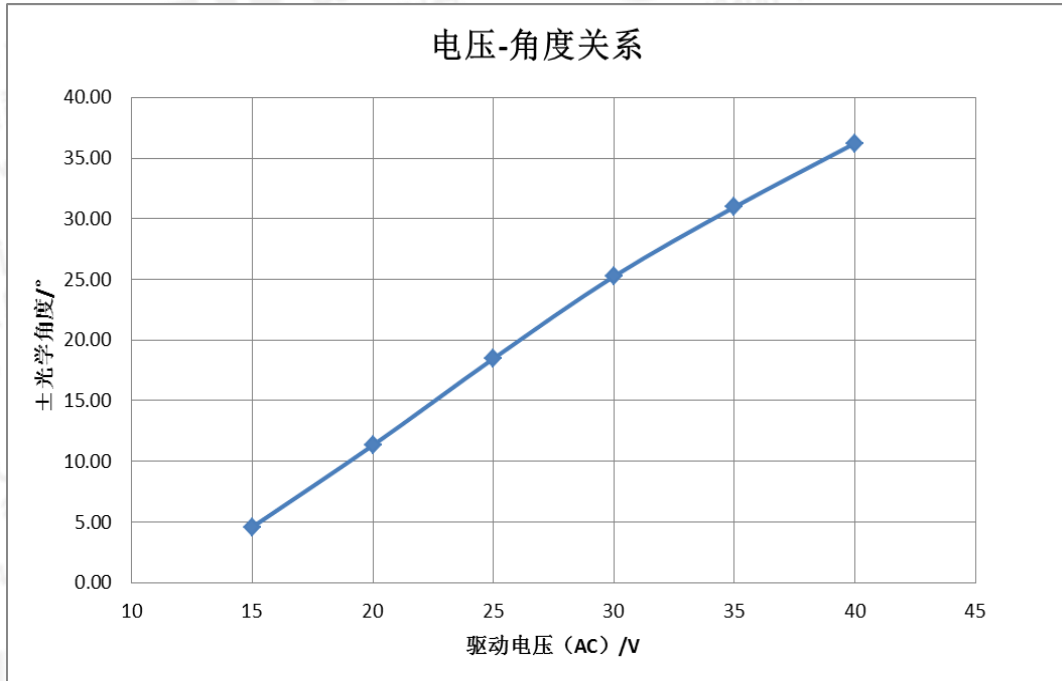
参数	单位	Min	Max
芯片尺寸	mm	4.7×3.1×0.45	
镜面尺寸	mm	2×2	
光学转角 (典型值)	°	±30	
驱动电压	V	40	45
驱动频率	Hz	1k	2k
固有频率	Hz	0.5k	1k
驱动波形	—	方波	
镜面扫描波形	—	正弦	
镜面反射率(850nm) ¹	%	90	
储存温度	°C	-40	+85
工作温度	°C	-5	+70

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。

