

www.wiotek

OC-T09 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.



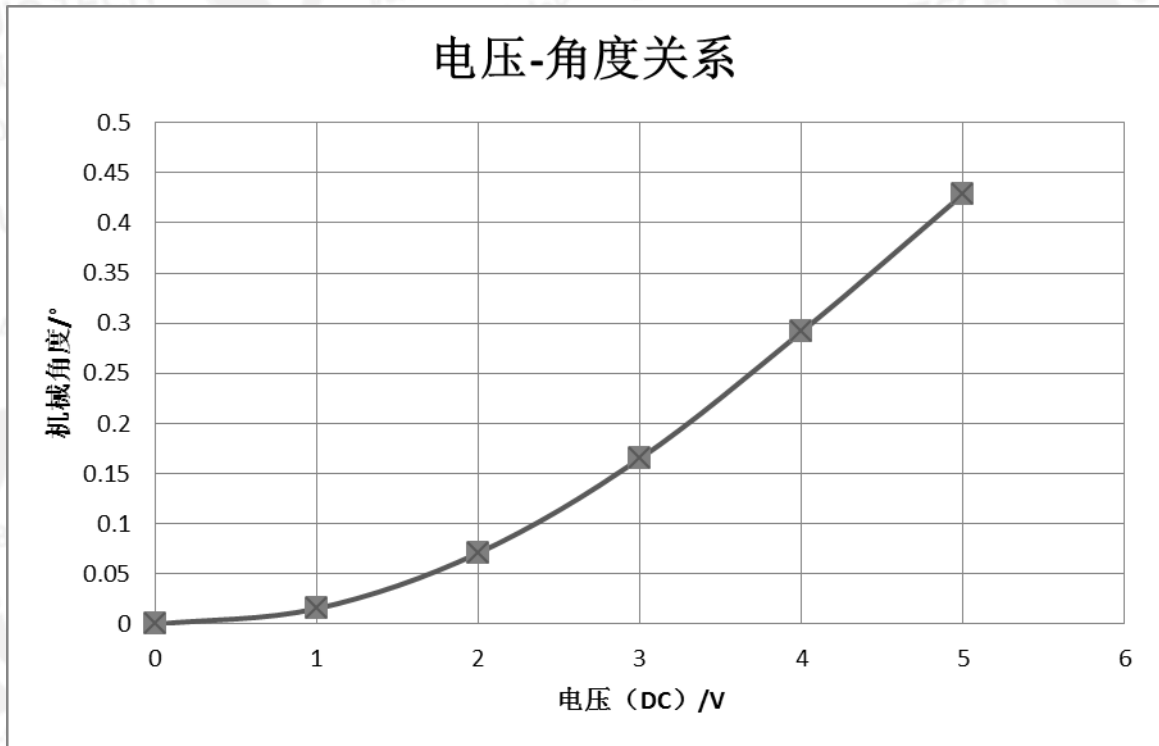
一. MEMS 芯片基本参数:

参数	单位	Min	Max
芯片尺寸	mm	1.9×1.9×0.4	
镜面尺寸	mm	0.8	
驱动电压 ¹	V	0	6
机械角度 ²	°	0	0.5
响应时间 ³	ms		2
一阶谐振频率	Hz	2000	
镜面反射率 (650nm) ⁴	%	90	
储存温度	°C	-40	85
工作温度	°C	-5	70

备注:

- 1, 最大驱动电压为芯片使用的安全电压, 不可高于此电压使用。
- 2, 此芯片为单方向偏转微镜。此最大角度在 DC 信号下测得。
- 3, 响应时间为芯片达到 90% 阶跃响应所需的时间。
- 4, 微镜表面镀金。

二. MEMS 微镜响应曲线



三. MEMS 实物照片

芯片结构如下图所示。

