

## PIEZO ULTRASONIC SENSOR SPECIFICATIONS

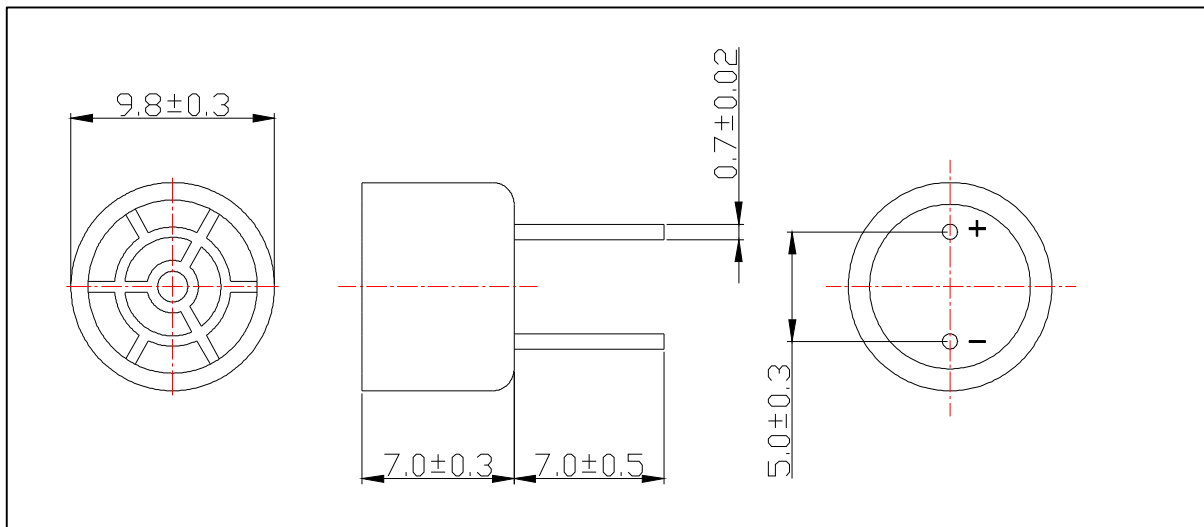
MODEL型号: AW8T40-10OB01  
AW8R40-10OB01

SPECIFICATIONS规格:

ITEM项目	AW8T40-10OB01	AW8R40-10OB01
Center frequency中心频率 (KHz)	40.0±1.0KHz	
Sound Pressure Level声压 (dB) 0dB=0.0002 μ bar	≥110dB	-----
Sensitivity灵敏度 (dB) 0dB=1volt/ μ bar	-----	≥-67dB
Beam Angle指向角 -6dB	60°typical	
Capacitance静电容量 (pF)	2000±30%pF	
Metals of case腔体材料	ABS	
Color颜色	Black	
Max. Driving Voltage最大驱动电压 (RMS)	30Vrms	
Working Temperature工作温度 (°C)	-20 to +70°C	
Storage Temperature贮存温度 (°C)	-30 to +80°C	

Note: "T" for Transmitter "R" for Receiver

DIMENSIONS尺寸:



TESTING CONDITION AND INSTRUMENT测试条件和仪器

ITEM项目	TESTING CONDITION测试条件	TESTING INSTRUMENT测试仪器
Center frequency中心频率	T=25~30°C H ≤85%RH	压电换能器阻抗分析系统 II 型
Sound Pressure Level声压	at 40KHz/30cm/10Vrms	SoundCheck 4.1
Sensitivity灵敏度	at 40KHz	SoundCheck 4.1
Beam Angle指向角	-----	SoundCheck 4.1
Capacitance静电容量	at 1KHz/1V 25°C	ZL5智能LCR测量仪