



# 产品规格书

产品规格	超声波传感器		
产品型号	DC-SG-200KMAS		
最佳工作频率	200kHz ± 5%	引线线型	28AWG 灰色双芯屏蔽线， 线长不小于 53cm，居中 出线
输出波形	正弦波	引线位置	传感器中心
静态电容 (pF)	520~780	-3dB 波束角 deg	9 ± 2
外壳材料	钛合金	测试条件:	T=25°C ± 3°C, H=40%-70%R.H
配对灵敏度 (距离 60mm, 13Vpp, 5周期, 200KHz方波)	>-49, 同一对探头之间波形形态一致, 幅值差异不大于 5%; 不同对探头之间, 波形态一致, 幅值差异不大于 10%;		
信号衰减	-30°C 下衰减不大于 20%; -25°C 下衰减不大于 10%; +60°C 下衰减不大于 20%; +70°C 下衰减不大于 30%。		
-6dB 带宽	>15kHz		
最小并联电阻 Ω	190~320		
最大激励电压 Vpp	600		
工作温度 °C	-30~70		
储存温度 °C	-40~90		
耐压等级	2MPa		
防护等级	IP68		

尺寸和波形图:

