



产品规格书

产品规格	超声波传感器		
产品型号	DC-SG-200KPO		
最佳工作频率	205kHz ± 5kHz	引线线型	二芯屏蔽线
输出波形	正弦波	引线位置	传感器中心
静态电容(与线长有关系)	700pF ± 20%	引线极性	红: 正极, 白: 负极
外壳材料	钛合金	密封方式	环氧树脂
发射波束角(-3dB)	12° ± 2°		
配对灵敏度(距离60mm, 13Vpp, 5周期, 205KHz方波)	>-49dB,	-30℃下衰减不大于 20%; -20℃下衰减不大于 10%; +60℃下衰减不大于 20%; +70℃下衰减不大于 30%。	
建议驱动方式	205 + 5kHz 方波, 13Vpp, 5-6 个周期		
量程	0.01-2m		
-6dB带宽	>30kHz		
最小并联电阻	250 Ω ± 30%		
最大激励电压	500Vpp		
工作温度	-30-70℃ (信号收尾清晰)		
储存温度	-40℃-90℃		
防护等级	IP68		

尺寸和波形图:

