



广东德瓷技术有限公司

产品规格书

产品规格	超声波传感器规格书		
产品型号	DC-SG-200Kpd5		
工作频率	200KHz±5%	中心频率	207KHz±5KHZ
静态电容	650pF±10%	输出波形	正弦波
引线线型	二芯屏蔽线	引线位置	传感器中心
引线极性	红: 正极, 白: 负极	外壳材料	PC 塑料
密封方式	环氧树脂	重量	9 克
发射波束角(-3dB)	12°±2°		
灵敏度 (140Vpp DC, Gain 50dB, 反射目标距离: 6cm)	>1Vpp		
配对灵敏度 (6cm, 13Vpp, 5周期, 200KHz正弦波)	>-53dB; 一对探头, 正反信号之间信号幅值偏差不超过 5%		
测量范围	4cm-2m		
-6dB相对带宽	>15%		
带宽	>30KHz		
最小并联电阻	200Ω ± 30%		
余震U@t=200us	<200mVpp		
工作温度	-25~70°C, -20~55°C 信号幅值变化小于 20%		
储存温度	-40~90°C		
应用领域	<ul style="list-style-type: none"> .液位测量 .自动化控制 .气体流量监测 .避障 .机器人技术 		



尺寸和波形图:

