



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-A200KHz-B		
中心频率	220KHz±10KHz	标准驱动频率	215KHz±5KHz
输出波形	正弦波	引线位置	传感器中心
静态电容	2150PF±10%	引线极性	红：正极 ，白：负极
重量	<3g	密封方式	环氧树脂
发射波束角	13°±2°		
相对灵敏度（140Vpp DC, Gain 50dB, 反射目标距离：6cm）	>1V		
配对灵敏度（6cm, 13Vpp, 5周期, 215KHz方波）	>-49dB；一对探头，正反信号之间信号幅值偏差不超过 5%		
-6dB最小带宽	30KHz		
最小并联电阻	150Ω ± 30%		
工作温度	-25~70℃； 210KHz~225KHz, -20~60℃信号幅值变化小于 20%； 215KHz~220KHz, -20~60℃信号幅值变化小于 10%；		
储存温度	-40~90℃		

尺寸和波形图：

