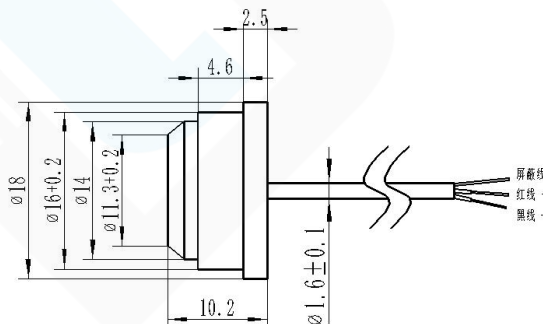




产品规格书

产品规格	超声波传感器		
产品型号	DC-SG-200KE		
工作频率	200KHz ± 5%		
输出波形	正弦波	引线位置	传感器中心
静态电容	2000PF ± 20%	引线极性	红：正极，黑：负极
发射波束角 (-6dB)	12° ± 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, 200KHz 方波)	>-49dB; 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	>20%		
-6dB最小带宽	40KHz		
静态零点	能够满足全温度下 < 0.5nS, 且 -25°C ~ 55°C 静态零点漂移 < 0.5ns;		
最小并联电阻	180 Ω ± 30%		
工作温度	-25 ~ 70°C;		
储存温度	-40 ~ 90°C		

尺寸和波形图:



未标注公差: ±0.2mm; 线材: TPL-HD1-AE 30AWG/2C; 线长可根据客户要求定制

