A20232251K2

答案　A

解析　当人将手机靠近耳朵接听电话时，改变了手机与耳朵之间的距离，并且耳朵会挡住光线，所以可能用到的传感器为光传感器和距离传感器，A正确，B、C、D错误。

考点二　常见传感器及其应用