电阻器的主要技术指标包括：

1. 电阻值：电阻器的电阻值决定了它在电路中的作用和应用场合。

2. 精度：电阻器的精度指其阻值与标称值之间的差异，通常以百分比或者千分之一为单位。

3. 功率：电阻器的功率指能够承受的最大功率，超过该功率时电阻器可能过热或损坏。

4. 温度系数：电阻器的温度系数指其电阻在温度变化时的变化率，通常以ppm/℃或者%/℃为单位。

5. 耐压：电阻器的耐压指其能够承受的最大电压，超过该电压时电阻器可能损坏。

6. 封装形式：电阻器的封装形式通常有贴片、插件、陶瓷管等多种形式，不同形式适用于不同的应用场合。