

中考物理辅导 - - 滑动变阻器应用分析（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/157/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E7_89_A9_E7_c64_157335.htm ● 锦囊妙计一、滑动

变阻器的限流接法与分压接法的特点 图12-3所示的两种电路中，滑动变阻器（最大阻值为 R_0 ）对负载 R_L 的电压、电流强度都起控制调节作用，通常把图12-3（a）电路称为限流接法，图12-3（b）电路称为分压接法. 负载 R_L 上电压调节范围（忽略电源内阻） 负载 R_L 上电流调节范围（忽略电源内阻） 相同条件下电路消耗的总功率 限流接法 $E \leq U_L \leq E \leq I_L \leq E/I_L$ 分压接法 $0 \leq U_L \leq E$ $0 \leq I_L \leq E/(R_L + R_0)$ 比较 分压电路调节范围较大 分压电路调节范围较大 限流电路能耗较小 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com