

开关电源通常是输入交流电源，输出直流电源的电器元件。通常用于设备控制回路电源，或作为直流供电电源。开关电源本身具有短路、过载、过压保护，开关电源的输出端不需要外接任何保护器。



开关电源的接线端子

以型号SA-200-24开关电源为例。200表示开关电源功率200W，24表示输出电压为24V直流电压。

L、N端子接入交流电压，SA系列开关电源通常可以接入两种电压。一种为100-120VAC，另一种为200-240VAC。

在SA系列的开关电源侧边有一个滑动开关可以根据输入电压进行选择。



T30B开关电源

T30开关电源输出端有-12V、+12V、COM、+5V。COM端为输出公共端。

-12V、COM之间为12VDC电压，输出电流为0.5A。-12V为低电位，COM为高电位。

+12V、COM之间为12VDC电压，输出电流为1A。+12V为高电位，COM端为低电位。

+5V、COM之间为5VDC电压，输出电流为3A。+5V为高电位，COM端为低电位。

。