

流电源，接入电源*怕的就是正负极接反了。若没有防反接电路，那就不知会发生什么情况了，元件损坏那是肯定的了。所以一般电路都会加反接电路，如下介绍几种常用电路。利用一个二极管防反接电路通常情况下直流电源输入防反接保护电路是利用二极管的单向导电性来实现防反接保护。如所示：这种接法简单可靠，成本低，但当输入大电流的情况下功耗影响是非常大的。若输入电流额定值达到3A,一般二极管压降为0.7V，那么功耗至少也要达到： $P_d = 3A \times 0.7V = 2.1W$ ，损耗这么大，这样效率必定低，且发热量大，要加散热器。此原理图一般用于大功率电机。一次图与星三角起动相比较，闭式星三角起动多了3个电阻二次图我们很容易就发现，和星三角似曾相识具体我们圈出来，有星型启动，有三角型启动关键在于下图这个位置，接通电阻这部分我们知道，星三角启动，是先星型启动，经时间继电器延时，然后三角型启动。闭式星三角启动，就多了一个瞬间步骤，如下：1.先星型启动2.经时间继电器延时3.瞬间接通电阻4.然后三角型启动。为什么说瞬间接通电阻？1.看前面的KT,KT常开触点动作，得电的就是，KM2常闭辅助触点和KM4，2.而下面KM3的常闭触点要KT的常闭触点来切断KM3线圈才接通KM23.同时KM2线圈得电后，常闭触点断开，切断KM4这个过程是很快的。云段落】当装载输入端(LD)接通时，计数器位被复位，并将计数器的当前值设为预置值PV。当计数值到0时，计数器停止计数，计数器位CXX接通。增/减计数器增/减计数指令(CTUD)，在每一个增计数输入(CU)的低到高时增计数，在每一个减计数输入(CD)的低到高时减计数。计数器的当前值CXX保存当前计数值。在每一次计数器执行时，预置值PV与当前值作比较。当达到值(32767)时，在增计数输入处的下一个上升沿导致当前计数值变为值(--32768)。供电线路处于三相不平衡系统中，负序电流会产生附加损耗，增大线路损耗和压降。另外还增大对通讯系统的干扰，影响正常通讯质量。可能会造成继电保护误动作。对于敏感性负荷可能会造成无法正常工作。负序分量的产生，使电动机定子、转子的铜耗增加，电动机过热并导致绝缘老化加快。降低其运行寿命。三相电压不平衡的治理措施首先，尽量选用三相对称的用电设备。对于单相负荷，使其合理分布于三相中，使各相负荷尽可能平衡。若单相负荷不能合理分布在三相系统中时，要将单相负荷分散接于不同的供电点。