

第二节 电动机的基本保护环节

四、缺相保护

复述缺相保护的基本概念；

总结常用的缺相保护措施有哪些；

四、缺相保护

三相交流异步电动机运行时，任一相断线（或失电），会造成单相运行，此时电动机为了得到同样的电磁转矩，定子电流将大大超过其额定电流，导致电机发热烧坏，缺相运行的电机，还伴随着剧烈的电振动和机械振动。

一般**热继电器**的发热元件串接在三相主电路的任意两相之中，在任一相发生断路（缺相）故障时，必然导致另两相电流的大幅度增加。

