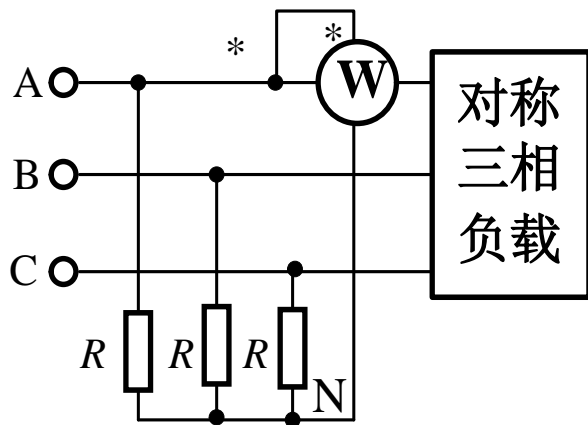


1. 对称三相电路功率的测量

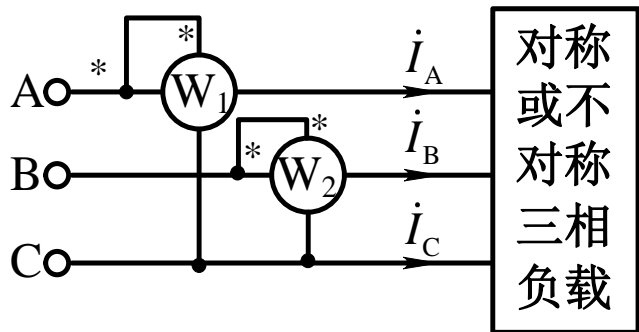
测量对称三相电路的功率时，只需用一个功率表测量其一相功率，然后乘以3。



如果星形联结的负载中性点不易引出，或负载为三角形联结时，此时需要制造一个人工中性点，即用三个相等的适当电阻连成星形并引出其中性点。

2. 任意三相三线制功率的测量

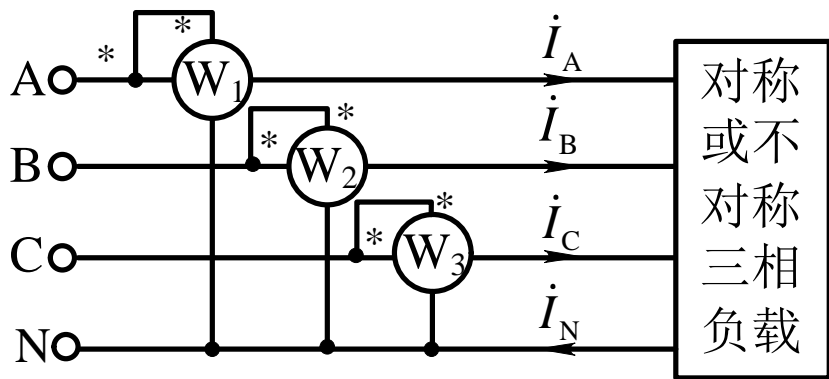
测量任意(对称或不对称)三相三线制的功率需用两个功率表，即二功率表法。两个功率表读数的代数和等于总功率。



注意：在一定的条件下，两个功率表之一的读数可能为负，求代数小时该读数应取负值。

3. 三相四线制功率的测量

在对称或不对称三相四线制中要应用三个功率表，即三功率表法，才能测量功率。



三功率表法也可用来测量三线制的功率，这只要把各功率表的电压线圈的另一端彼此连接在一起即可。