

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

电机线端标志与旋转方向

GB 1971 — 80

北 京

1 9 8 0

中华人民共和国

国家标准

电机线端标志与旋转方向



本标准适用于交流电机和直流换向器电机的线端标志；旋转方向；线端标志与旋转方向的关系。

1. 线端标志是用字母和数字组成

(1) 绕组以大写字母区别。即 $A、B、C、D、E \dots U、V、W、X、Y、Z$ ，共 26 个字母。

(2) 绕组线端，不论是终点或在中间各点，以数字紧接绕组字母用以区别。如 $U_1、U_2、U_3$ 。

(3) 同一类型的绕组用同样字母标志时，绕组字母前冠以数字用以区别。如 $1U、2U、1V、2V、1W、2W$ 。

(4) 直流绕组选用字母顺序的前部分。交流绕组选用字母顺序的后部分。如无混淆，绕组字母前后加注的数字可以省去。

2. 交流电机的线端标志

(1) 同步、异步电机定子*三相绕组线端应按下列办法给予标志（见图1~12所示）：

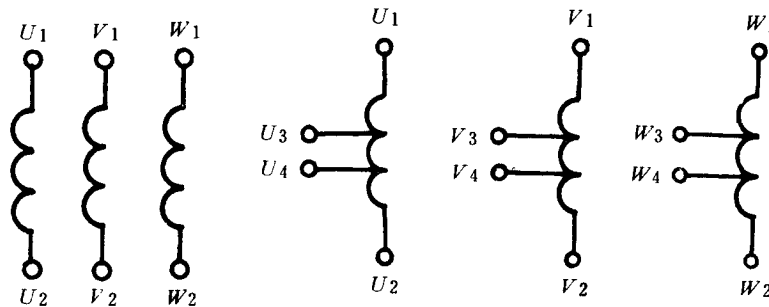


图1 单绕组，6个线端

图2 有分接线绕组，12个线端

注：*这里假定初级线圈在定子上。如初级在转子上， $U、V、W、N$ 字母应用于转子绕组， $K、L、M、Q$ 字母应用于定子绕组。