在三相对称绕组,电极对数 19=1,绕组为集中整理条组,以下为单相对互的电流。及其解据磁动势分解,

ζη=I_mcosωt A相

 $F_A = F_{\phi} \cos \alpha \cos \omega t = \frac{1}{2} F_{\phi} (\cos \alpha + \omega t) + \cos (\alpha - \omega t)$

ζβ= Imcos(ωt-120°) BHE

Fig=Fig1COS(85-120°)COS(Wt-120°)= 1/2 Fig1COS(85+Wt-240°)+COS(85-Wt))

¿=Imcos(ωt-240°) の相

 $F_{C_1} = F_{\phi_1} \cos(\theta_s - 240^s) \cos(\omega t - 240^s) = \frac{1}{2} F_{\phi_1} \cos(\theta_s + \omega t - 120^s) + \cos(\theta_s - \omega t)$

以遂时附近向, 电流越低短. 180, -70° 90' 0 ωt: ۸t A: į A[†] FA 屛 F, 270" 1801 90' ೦ೆ В FΒ 270° 180* 90° ...|c O, ωt ۴ć Fc^t

