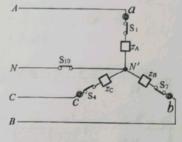
实验报告五

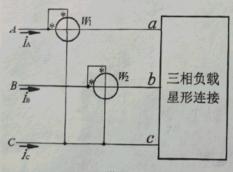


附图 5-1

表5-1 负载为星形接法

数	值		- Cherry		读		数					计	算
负载连接		U_{AB}	$U_{ m BC}$	UCA	U _{AX}	U_{BY}	Ucz	IA	IB	Ic	INN	$U_{\rm BC}/U_{\rm BY}$	P
对称	有中线	374.3	376.2	3748	2/2.4	2 18 1	216-8	1382	6376	60-10	1.13	1-741	/
(各相灯全亮)	无中线:	374.D.	376.1	3/31	10.9254 -	211-1	1250000	1707	200		/	1.721	39.5
不对称 (A相灯全亮, B、	有中线	100000000000000000000000000000000000000	The same of the sa	The Road	1000	200	16.7	10.0	25	No. of Concession,	18.76	1.740	/
C相各熄二盏灯)	无中线	74.6	3765	100000000000000000000000000000000000000	110 110	216.8	3327	- 124	A CHARLES	19 30	/	1.736	31.3

2. 两表法测功率原理图及数据

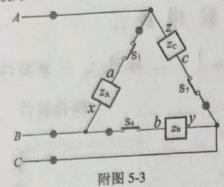


附图 5-2

表5-2 负载为星形接法数 值 读

数值	读	数	计 算
负载连接	P ₁	P ₂	P
对称 (各相灯全亮)	19.62	20.32	39.94
不对称 (A相灯全亮, B、 C相各熄二盏灯)	17.40	15.27	32.6)

3. 负载为三角形接法原理图及数据



幸5-3 负载为三角形接法

数值	读 数									算
负载连接	UAB	$U_{ m BC}$	UCA	U _{AX}	$U_{ m BY}$	Ucz	IB	IBY	$I_{\rm B}/I_{\rm BY}$	P
对称										
(各相灯全亮)							1-9-1-151	Page 9	1	可數
不对称	g a specific				uniter et a				1/	/
A相灯全亮, B、 相各熄二盏灯)									/	/

二、实验报告要求

- 1.整理并完成表 5-1、表 5-2、表 5-3 的各项数据。
- 2. 思考并回答如下问题:
 - (1) 负载为星形接法时,中线的作用是什么?
 - (2) 负载为三角形时, 当负载对称时, 线电流与相电流有何关系?

10 保证三相电压对称从表5-)中数据得知,当无中线时,三相电压差别明显,当有中线时,三相电压差别明显,当有中线时,三相电压基本相等,从而平衡三相电流、保证设备正常运转

(2) 负载力三角形时,当负载对称时,线电流是和电流的 珍倍。对称时每相电流大小相等,相位差 /20°1 通过大量 运算可知线电流是相电流大小的三倍