

变压器知识特辑

(三)

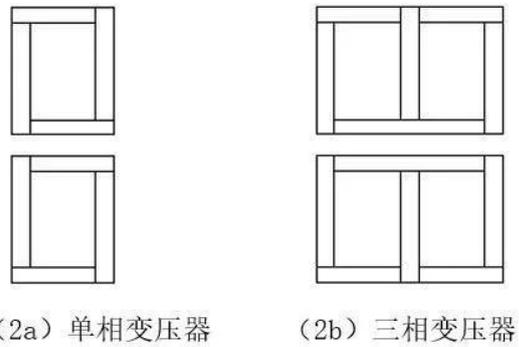


图 2 变压器的铁芯的交叠装配 匠心造修



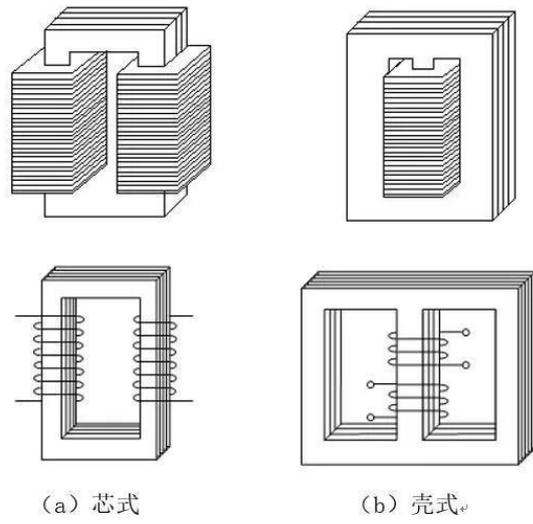


图 3 变压器的铁芯

匠心检修

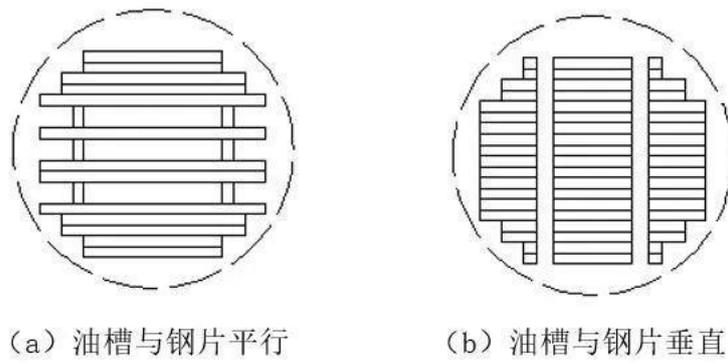


图 4 铁芯中的油槽

匠心检修

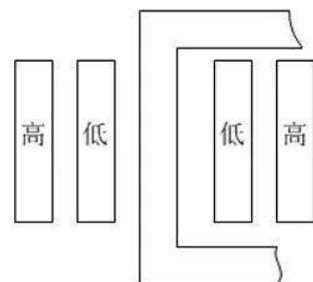


图 5

.....

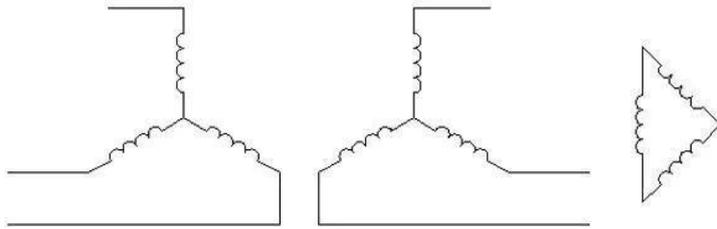


图 6 三相三绕组变压器 Y-Y-Δ连接  匠心检修







.....



事故过负荷对稳定负荷之比	1.3	1.6	1.75	2	2.4	3
过负荷允许的持续时间	30	15	7.5	3.3	1.5	120
	与同一地区的连续时间, min					

.....

额定容量 KVA	额定电流 (A)				
	0.4KV	10KV	35KV	110KV	220KV
10	14.43	0.577			
20	28.86	1.155			
30	43.30	1.732			
50	72.17	2.886	0.824		
80	115.47	4.619	1.319		
100	144.34	5.77	1.649		
125	180.42	7.22	2.062		
160	230.94	9.24	2.639		
200	288.67	11.55	3.299		
250	360.84	14.43	4.124		
315	454.66	18.18	5.196		
400	577.35	23.09	6.598		
500	721.68	28.86	8.248		
630	909.32	36.37	10.392		
800	1154.70	46.19	13.196		
1000	1443.4	57.73	16.496		
1250	1804.2	72.17	20.619		
1600	2309.4	92.37	26.393		
2000	2886.7	115.47	32.991		
2500	3608.4	144.34	41.239		

额定容量 KVA	额定电流 (A)				
	0.4KV	10KV	35KV	110KV	220KV
3150	4546.6	181.86	51.961		
4000	5773.5	230.94	65.983		
5000	7216.9	288.67	82.478		
6300	9093.2	363.73	103.923		
8000	11547.0	461.88	131.965		
10000	14433.7	577.35	164.957	52.486	26.243
12500	18042.2	721.68	206.196	65.608	32.804
16000		923.76	263.93	83.978	41.989
20000		1154.70	329.91	104.973	52.486
25000		1443.37	412.39	131.216	65.608
31500		1818.65	519.61	165.332	82.666
40000		2309.40	659.83	209.945	104.97
50000		2886.75	824.78	262.432	131.21
63000		3637.31	1039.23	330.664	165.33
80000		4618.80	1319.65	419.891	209.94
100000		5773.5	1649.57	524.864	262.43
125000		7216.8	2061.96	656.08	328.04
160000		9237.6	2639.3	839.78	419.89
200000		11547.0	3299.1	1049.73	524.86
250000		14433.7	4123.9	1312.16	656.08



~



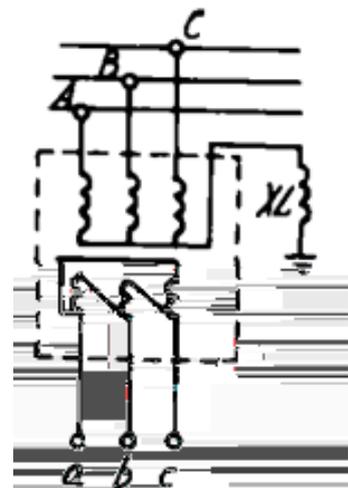


$$\cos \phi = \frac{P}{S}$$

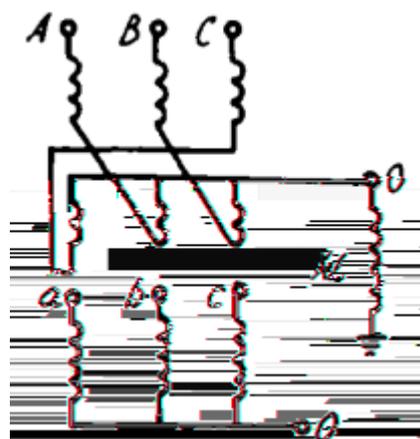


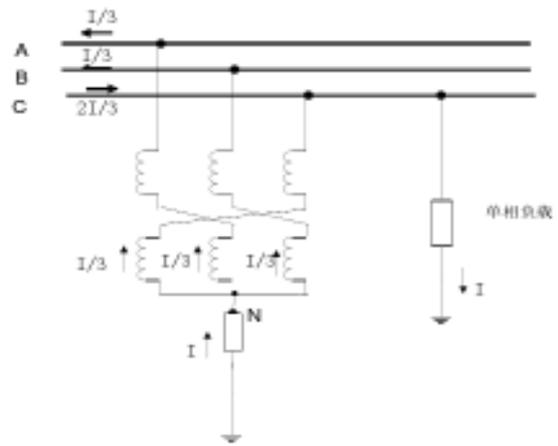


.....



.....





$$I = \frac{U}{\sqrt{3}(\sqrt{Z_a^2 + Z_b^2}) \cdot (3Z_s)}$$

.....



过负荷倍数	过负荷允许的持续时间（分）	
	室外变压器	室内变压器
[Redacted Content]		

过负荷倍数	允许持续时间（分）
1.2	60
1.3	45
1.4	32
1.5	18
1.6	5

电力实务

















.....







电网设备选型



汉中新环干式变压器有限责任公司

HANZHONG XINHUAN DRY-TYPE TRANSFORMER CO.,LTD.

公司地址：陕西省汉中市经济开发区(北区)陈仓路南侧（大坝村）

服务专线：13891633018 0916-8195256 0916-8195261