

电压调整率	10%	15%	20%	25%	30%
EI 28×11.5	0.29	0.7	0.98	1.15	1.6
EI 35×11.5	0.7	1.15	1.7	2.1	2.5
EI 35×13.5	0.75	1.3	1.9	2.5	3
EI 35×15.5	1.2	1.9	2.6	3.5	4
	10%	15%	20%	25%	30%
EI 41×13.5	2.2	3.5	4.5	6.2	7
EI 41×16.5	3	5	6.7	8.5	9.5
EI 41×20	4.7	6.8	9.5	11	13.2
EI 41×24.5	5.8	8.7	13.2	15	
EI 41×26.5	7.2	11	14	16.8	19
	10%	15%	20%	25%	
EI 48×16	5	8	10.5	12.5	
EI 48×21	8.1	13.3	15.5	18(22%)	
EI 48×23.5	9	15	20		
EI 48×26.5	11.3	18	23		
EI 48×30.5	13	22	26(18%)		
EI 48×34	17.5	25.5	28(16%)		
EI 48×40	22	30.5			
	10%	15%	20%		
EI 54×18	10	13.5	16(18%)		
EI 54×22	12	18			
EI 54×25	14	25(13.5%)			
	10%	15%	20%		
EI 57×19	13	20.5	24		
EI 57×22	15.5	25			
EI 57×25	20	29			
EI 57×30	26	38			
				注:	
				1. 频率: 50Hz.	
EI 66×28	37 (B=1.55 T)			材料: H-50 0.5mm	
EI 66×32	48 (B=1.55 T)			P15/50<6.6瓦、公斤	
EI 66×36	56 (B=1.55 T)			2. 除说明外, 负载	
EI 66×45	63 (B=1.55 T)			磁通密度1.55 T	
				可保证1.1倍电源过	
EI 76×24	46(B=1.55 T,10%)			电压要求。	
EI 76×26	50(B=1.55 T,10%)				
EI 76×35.5	68(B=1.48 T,10%)				
EI 76×40.5	80(B=1.48 T,10%)				
EI 76×42.5	85(B=1.48 T,8.7%)				
EI 76×50.5	97(B=1.42 T,8%)				
EI 76×56.5	106(B=1.4 T,8%)				

电源变压器 初级 100V~120V 50/60 Hz

铁心规格	迭厚	输出电压 (AC)	输出电流 (mA)	功率 (W)	铁重 (g)	初级铜重 (g)	次级铜重 (g)
EI-28	11.5	1.5~24V	50~300	1.2	46	Φ0.07/6.6	8.0
	18	1.5~24V	50~500	3.0	71	Φ0.09/10.5	12.0
EI-35	11.5	3.0~24V	100~500	3.0	67	Φ0.09/11	13.0
	13.5	3.0~24V	100~700	4.0	79	Φ0.10/14.7	16.0
	15	3.0~24V	150~900	5.0	88	Φ0.11/16.2	18.0
EI-41	14	3.0~24V	200~1100	7.0	115	Φ0.13/18.5	19.5
	17	3.0~24V	200~1300	9.0	140	Φ0.14/21	22.5
	20.5	4.5~28V	300~1500	11.0	169	Φ0.16/22.5	24.0
	26.5	4.5~28V	300~2000	15.0	218	Φ0.18/26	30.0
EI-48	18.5	4.5~28V	300~2000	15.0	227	Φ0.19/25	26.0
	20.5	4.5~28V	300~2500	18.0	249	Φ0.20/26	28.0
	23.5	6~32V	500~2500	21.0	285	Φ0.21/27	31.0
	25.5	6~32V	500~2700	23.0	309	Φ0.23/35	37.0
	30	6~32V	500~3000	25.0	365	Φ0.25/40	39.0
EI-57	19	6~32V	500~3000	25.0	327	Φ0.27/37	36.5
	24.5	9~36V	500~3000	30.0	422	Φ0.29/42	47.0
	30	9~36V	700~3500	35.0	517	Φ0.31/48	55.0
	35	9~36V	700~4000	40.0	604	Φ0.35/57	68.0
EI-66	22	9~36V	700~4000	40.0	506	Φ0.35/65	70.0
	28	9~40V	900~4000	50.0	643	Φ0.37/77	75.0
	32	9~40V	900~4000	60.0	735	Φ0.40/85	80.0
	36	9~40V	1000~5000	70.0	840	Φ0.45/100	95.0

这是一个很粗糙的设计参数,此表数据较整齐,有编造痕迹,使用时要注意,仅供参考

	标准输出功率	最大输出功率	磁通密度	电流密度	电压调整率(%)
EI-28	1.3	3.0	1.65-1.75	5.0-6.5	40-45
EI-35	2.5	4.5	1.60-1.70	4.5-5.5	35-40
EI-41	4.5	10	1.55-1.65	4.0-5.0	30-35
EI-48	12	22	1.45-1.60	3.5-4.5	25-30
EI-54	14	32	1.45-1.57	3.0-4.0	20-25
EI-57	18	50	1.40-1.55	3.0-3.5	15-20
EI-60	20	70	1.40-1.55	2.0-2.5	15-20
EI-66	40	150	1.35-1.50	2.0-2.5	10-15
EI-76.2	80	300	1.30-1.48	2.0-2.3	10-12
EI-85.8	120	350	1.25-1.45	1.7-2.0	8-10
EI-96	300	500	-----	1.5-1.8	5-8
EI-105	400	600		1.2-1.5	4-5
EI-114				1.0-1.3	2-3

铁心尺寸	磁通	输出功	铁心尺寸	磁通	输出功
2006—06	密度	率(瓦)		密度	率(瓦)
EI 76.2×24	1.55	60	EI 105×65	1.4	230
EI 76.2×33	1.55	75	EI 105×50	1.4	270
EI 76.2×33.5	1.55	83			
EI 76.2×40.5	1.55	90	EI 114×40	1.4	220
EI 76.2×42.5	1.55	95	EI 114×50	1.35	250
EI 76.2×50.5	1.55	105	EI 114×60	1.3	300
EI 76.2×56.5	1.55	120	EI 114×70	1.25	350
EI 85.8×42	1.55	115	EI 114×80	1.2	380
EI 85.8×45	1.55	120			
EI 85.8×50	1.55	130	EI 133.2×52	1.2	345
EI 85.8×57	1.55	145	EI 133.2×55	1.25	360
			EI 133.2×60	1.25	390
EI 96×30	1.55	125	EI 133.2×65	1.2	420
EI 96×40	1.5	145	EI 133.2×70	1.2	440
EI 96×45	1.45	160	EI 133.2×75	1.15	460
EI 96×50	1.45	180	EI 133.2×80	1.15	480
EI 96×55	1.45	200	EI 133.2×85	1.13	500
EI 96×60	1.45	215			
EI 96×65	1.4	225			

铁心型号	功率	铁心型号	功率	铁心型号	功率
EI 28×11.5	1.6	EI 57×32	27	EI 96×32	110
		EI 57×35	34	EI 96×40	135
EI 35×10	2.2			EI 96×45	140
EI 35×13.5	3.2	EI 66×22	35.5	EI 96×50	155
EI 35×15	3.5	EI 66×28	41	EI 96×55	165
EI 35×18	4.8	EI 66×33	49	EI 96×65	190
		EI 66×44	62		
EI 41×15	6.5			EI 105×38	170
EI 41×20	8	EI 76.2×25	56	EI 105×50	205
EI 41×25	11	EI 76.2×35	70	EI 105×56	230
		EI 76.2×40	80		
EI 48×18	10	EI 76.2×50	90	EI 114×40	200
EI 48×20	12	EI 76.2×65	105	EI 114×50	215
EI 48×24	15.3			EI 114×60	260
EI 48×30	18	EI 85.8×28	78	EI 114×70	320
		EI 85.8×40	105		
EI 57×19	20	EI 85.8×45	115		
EI 57×24	25	EI 85.8×53	130		

表1

铁心型号(肩宽 mm)	标准输出功率(VA)	最大输出功率(VA)
EI28	1.3	3.0
EI35	2.5	4.5
EI41	4.5	10
EI48	12	22
EI54	14	32
EI57	18	50
EI60	20	70
EI66	40	150
EI76	80	300
E85	120	350
EI96	300	500
EI105	400	600

表2

铁心型号	EI28	EI35	EI41	EI48	EI54
最大磁通密度	16.5~17.5	16~17.0	15.5~16.5	14.5~16.0	14.5~15.7
铁心型号	EI57	EI60	EI66	EI76	EI83
最大磁通密度	14.0~15.5	14.0~15.5	13.5~15.0	13.0~14.8	12.5~14.5

表3

铁心型号	EI28	EI35	EI41	EI48	E54	EI60
调整率(%)	40~45	40~35	35~30	30~25	25~20	20~15
铁心型号	EI66	EI76	EI85	EI96	EI105	EI114
调整率(%)	15~10	12~10	10~8	8~5	5~4	3~2

表4

铁心型号	EI28	EI35	EI41	EI48	E54	EI60
电流密度 (A/mm ²)	5~6.5	4.5~5.5	4~5	3.5~4.5	3~4	2.5~3.5
铁心型号	EI66	EI76	EI85	EI96	EI105	EI114
电流密度 (A/mm ²)	2~2.5	2~2.3	1.7~2	1.5~1.8	1.2~1.5	1~1.3

EI 型变压器设计可行性参考表

[作者: 来源: [网络](#) 点击数: 8 更新时间: 2008-2-21 文章录入: [Admin](#)]

【字体: 】

EI 型变压器设计可行性参考表一 (220V/50-60Hz)

铁芯型号	输入 绕组 数	输出 绕组 数	输出 功率 W	温升℃	电压调 整率 $\Delta U\%$	绝缘电阻 M Ω 500VDC	抗电强度 VAC/MIN	引出方式	输出电 压 V	
EI35×1 0	1	1	1.18	≤20	30	≥500	1500	插针式 引线 式	≤150	
EI35×1 3.5			1.74	≤25						
EI35×1 5			2.19	≤28						
EI35×18			3.11	≤35						
EI41×1 5	1	1	4.2	≤35	30	≥500	1500	插针式 引线 式	≤300	
EI41×20			7.68	≤50						
EI41×2 5			9	≤60						
EI48×18	1	1-2	8	≤50	30	≥500	2000	插针式 引线 式	≤500	
EI48×2 0			11	≤55						
EI48×24			15.3	≤60						29.2
EI48×30			20	≤60						26
EI57×19	1	1-2	19	≤60	26.1	≥500	2000	插针式 引线 式		
EI57×24			25		22.1					
EI57×30			28		19					
EI57×35			38		17					
EI66×22	1	1-3	34.2	≤60	19.4	≥500	2000	插针式 引线 式		
EI66×28			44.5		16.2					
EI66×3 3			52.2		14.5					

EI6644			70.8		11.9					
EI76.2×25	1	1-3	56	≤60	14.6	≥1000	2000	引线式 接线端子		
EI76.2×35			70		12					
EI76.2×40			90		10.2					
EI76.2×50			111		8.76					
EI76.2×65			130		8					
EI 型变压器设计可行性参考表二 (220V/50-60Hz)										
铁芯型号	输入 绕组 数	输出 绕组 数	输出 功率 W	温升℃	电压调 整率 ΔU %	绝缘电阻 MΩ 500VDC	抗电强度 VAC/MIN	引出方式	输出电 压 V	
EI86×28	1-2	1-3	80	≤65	≤10	≥1000	2000	引线式 接线端子		
EI86×40			110							
EI86×45			120							
EI86×53			140							
EI96×32	1-2	1-3	95	≤65	≤10	≥1000	2000	引线式 接线端子		
EI96×40			120							
EI96×45			130							
EI96×50			140							
EI96×55			150							
EI96×65			190							
EI105×38	1-2	1-3	160	≤65	≤10	≥1000	2000	接线端子		
EI105×50			210							
EI105×56			230							
EI114×40	1-2	1-4	170	≤70	≤10	≥1000	2000	接线端子		
EI114×50			210							
EI114×60			250							

EI114×70			300							

表格说明：

1. 输入二个绕组是指两独立绕组,若绕组需要抽头,则应放大功率档次.
2. 次极绕组若多于表中规定值,也应提高功率档次,但绕组数最多不要超过八组.
3. 当工作电压小于 250V 时,抗电强度按表中规定值,当工作电压大于 250V 时,抗电强度值按国家标准,其大小为 $2U+1000V$.(除非另有特殊要求).
4. 当输出电压大于 500V 时,应顺次提高功率档次,
5. 此表为以最低成本要求变压器设计,以电压调整率最大为 30%或最高温升为设计依据。如需要同时满足电压调整率及温升，则应提高功率档次。

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-28	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²	
EI-28×8	0.608	5.86	0.0296	15.68	6.6	4.55	37	0.265	5.13	0.0121	13.31	1.3
10	0.760		0.0370	17.80			41	0.268	5.53	0.0132		
13	0.988		0.0481	20.98			47	0.277	6.13	0.0151		
16	1.216		0.0592	24.16			53	0.280	6.73	0.0168		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _l	H _l	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-28×8	0.54	1.70	12	7.8	3.56	30	15.5	1.45	5.6	0.326	0.214
10	0.83				4.07		19.0			0.470	0.268
13	1.35				4.69		24.1			0.728	0.348
16	1.90				5.18		28.4			1.001	0.428
EI-28×8	0.66	1.70	12	7.8	4.65	40	21.0	1.36	4.5	0.568	0.190
10	0.98				5.30		26.0			0.815	0.237
13	1.57				6.06		33.2			1.254	0.308
16	2.18				6.65		39.2			1.715	0.379
EI-28×8	0.70	1.70	12	7.8	5.68	50	27.4	1.28	3.8	0.867	0.167
10	1.02				6.44		34.0			1.238	0.208
13	1.61				7.31		43.5			1.893	0.271
16	2.23				7.99		51.4			2.575	0.334

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _l	H _l	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-28×8	0.58	1.70	9	6.5	3.56	30	14.9	1.45	3.7	0.326	0.178
10	0.87				4.08		18.3			0.471	0.223
13	1.41				4.70		23.3			0.730	0.290
16	1.98				5.20		27.4			1.005	0.357
EI-28×8	0.69	1.70	9	6.5	4.66	40	20.5	1.36	3	0.569	0.158
10	1.02				5.31		25.4			0.817	0.198
13	1.62				6.07		32.5			1.257	0.257
16	2.25				6.67		38.4			1.720	0.316
EI-28×8	0.73	1.70	9	6.5	5.69	50	27.0	1.28	2.4	0.868	0.139
10	1.06				6.45		33.5			1.241	0.174
13	1.66				7.33		42.9			1.897	0.226
16	2.29				8.01		50.8			2.580	0.278

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-35	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	α_m
$L \times b$	Cm^2	cm	kg	Cm^2	mm	mm	mm	Cm^2	cm	kg	Cm^2	
EI-35×10	0.912	6.81	0.0546	23.8	7.25	5.8	46.8	0.401	6.44	0.0230	19.9	1.3
12.5	1.140		0.0683	27.0			51.8	0.408	6.94	0.252		
16	1.460		0.0874	31.5			58.8	0.421	7.64	0.0286		
20	1.824		0.109	36.7			66.8	0.435	8.44	0.0326		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	$^{\circ}\text{C}$	T	At/cm	w	w
EI-35×10	0.40	1.70	12	7.8	1.45	10	9.9	1.62	8.9	0.100	0.494
12.5	0.70				1.67		11.6			0.147	0.617
16	1.21				1.92		13.7			0.223	0.790
20	1.92				2.16		16.1			0.323	0.987
EI-35×10	1.12	1.70	12	7.8	2.84	20	15.2	1.53	6.8	0.392	0.443
12.5	1.73				3.25		18.6			0.572	0.554
16	2.74				3.72		22.9			0.864	0.709
20	4.07				4.14		27.4			1.242	0.886
EI-35×10	1.60	1.70	12	7.8	4.14	30	22.4	1.45	5.6	0.860	0.395
12.5	2.41				4.72		27.7			1.247	0.494
16	3.71				5.36		34.6			1.866	0.632
20	5.40				5.92		41.8			2.662	0.790

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P_2	B_0	H_0	$AP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	$^{\circ}\text{C}$	T	At/cm	w	w
EI-35×10	0.49	1.70	9	6.5	1.45	10	8.9	1.62	7	0.100	0.411
12.5	0.81				1.67		10.5			0.147	0.514
16	1.35				1.93		12.6			0.224	0.658
20	2.09				2.17		14.8			0.325	0.823
EI-35×10	1.20	1.70	9	6.5	2.84	20	14.4	1.53	5	0.393	0.369
12.5	1.83				3.26		17.6			0.574	0.462
16	2.87				3.73		21.8			0.867	0.591
20	4.24				4.16		26.2			1.248	0.739
EI-35×10	1.68	1.70	9	6.5	4.16	30	21.7	1.45	3.7	0.862	0.329
12.5	2.50				4.73		26.9			1.250	0.412
16	3.83				5.37		33.7			1.872	0.527
20	5.55				5.94		40.8			2.671	0.659

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-41	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	α_m
$L \times b$	Cm^2	cm	kg	Cm^2	mm	mm	mm	Cm^2	cm	kg	Cm^2	
EI-41×13	1.61	8.15	0.098 6	34.1	7.7	5.95	60.6	0.462	7.85	0.0323	24.2	1.3
16	1.98		0.121	38.6			66.6	0.476	8.45	0.0358		
21	2.59		0.159	46			76.6	0.488	9.45	0.0410		
26	3.21		0.197	53.4			86.6	0.495	10.45	0.0460		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_c	H_c	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	$^{\circ}\text{C}$	T	At/cm	w	w
EI-41×13	1.70	1.70	15	7.8	2.06	10	14.2	1.62	10.3	0.289	0.891
16	2.62				2.33		16.7			0.414	1.097
21	4.35				2.70		20.5			0.645	1.440
26	6.27				2.98		23.7			0.897	1.783
EI-41×13	3.64	1.70	15	7.8	3.96	20	24.4	1.53	7.7	1.113	0.800
16	5.33				4.45		29.4			1.584	0.985
21	8.44				5.10		36.7			2.439	1.292
26	11.81				5.59		42.8			3.362	1.600
EI-41×13	4.85	1.70	15	7.8	5.68	30	37.4	1.45	5.9	2.394	0.714
16	6.97				6.33		45.5			3.376	0.878
21	10.78				7.15		57.1			5.132	1.153
26	14.87				7.77		66.9			7.005	1.427

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P_2	B_0	H_0	$AP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_c	H_c	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	$^{\circ}\text{C}$	T	At/cm	w	w
EI-41×13	1.86	1.70	11.5	6.5	2.06	10	13.1	1.62	8	0.290	0.743
16	2.82				2.34		15.5			0.416	0.914
21	4.62				2.71		19.1			0.648	1.200
26	6.61				3.00		22.1			0.902	1.486
EI-41×13	3.79	1.70	11.5	6.5	3.98	20	23.3	1.53	5.7	1.117	0.667
16	5.52				4.47		28.2			1.591	0.821
21	8.70				5.12		35.3			2.450	1.077
26	12.14				5.62		41.3			3.378	1.334
EI-41×13	4.99	1.70	11.5	6.5	5.70	30	36.5	1.45	4.3	2.401	0.595
16	7.14				6.34		44.6			3.386	0.732
21	11.02				7.17		56.1			1.150	0.961
26	15.16				7.80		65.7			7.031	1.189

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-48	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	a_m
L×b	Cm^2	cm	kg	Cm^2	mm	mm	mm	Cm^2	cm	kg	Cm^2	
EI-48×16	2.43	8.91	0.183	51.2	8.9	5.7	73	0.540	9.0	0.0437	28.9	1.3
20	3.04		0.229	58.2			81	0.548	9.8	0.0478		
25	3.80		0.286	67			91	0.558	10.8	0.0536		
32	4.86		0.367	79.4			105	0.567	12.2	0.0616		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-48×16	4.04	1.60	7.5	6.5	2.51	10	16.6	1.52	6	0.586	1.223
20	6.13				2.87		19.8			0.853	1.529
25	9.00				3.22		23.3			1.216	1.911
32	13.41				3.60		27.3			1.767	2.447
EI-48×16	7.81	1.60	7.5	6.5	4.78	20	30.2	1.44	4.9	2.233	1.098
20	11.46				5.42		36.7			3.216	1.372
25	16.37				6.01		43.8			4.534	1.715
32	23.55				6.57		51.8			6.456	2.196
EI-48×16	10.04	1.60	7.5	6.5	6.75	30	47.7	1.36	4.2	4.737	0.979
20	14.46				7.58		58.3			6.742	1.224
25	20.34				8.30		69.6			9.402	1.530
32	28.24				8.55		27.7			75	1.38

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P_2	B_0	H_0	$AP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-48×16	4.25	1.60	5.3	5.5	2.52	10	15.5	1.52	4	0.588	1.035
20	6.40				2.89		18.5			0.857	1.294
25	9.35				3.24		21.9			1.222	1.617
32	13.88				3.62		25.7			1.777	2.070
EI-48×16	8.01	1.60	5.3	5.5	4.79	20	29.2	1.44	3.2	2.241	0.929
20	11.71				5.44		35.7			3.227	1.161
25	16.71				6.03		42.6			4.552	1.452
32	24.21				6.65		50.7			6.535	1.858
EI-48×16	10.22	1.60	5.3	5.5	6.77	30	46.9	1.36	2.6	4.751	0.829
20	14.69				7.60		57.5			6.762	1.036
25	20.63				8.33		68.7			9.428	1.295
32	28.68				8.61		27.9			75	1.38

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-54	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	a_m
$L \times b$	Cm^2	cm	kg	Cm^2	mm	mm	mm	Cm^2	cm	kg	Cm^2	
EI-54×18	3.08	10.03	0.261	64.8	10.25	6.55	81	0.748	10.1	0.0673	36.6	1.2
22.5	3.85		0.326	73.7			90	0.754	11	0.0738		
29	4.96		0.420	86.6			103	0.764	12.3	0.0836		
36	6.16		0.522	100.4			117	0.777	13.7	0.0948		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_{\sim}	H_{\sim}	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	$^{\circ}\text{C}$	T	At/cm	w	w
EI-54×18	8.56	1.60	5.8	6.5	2.80	10	22.4	1.52	5.4	1.147	1.742
22.5	12.49				3.16		26.6			1.633	2.177
29	18.88				3.58		31.9			2.415	2.806
36	26.54				3.93		36.8			3.344	3.483
EI-54×18	15.50	1.60	5.8	6.5	5.22	20	42.9	1.44	4.5	4.278	1.563
22.5	22.01				5.82	51.7	6.007			1.954	
29	31.68				6.30	19.3	60	1.45	4.6	8.205	2.538
36	39.78				6.08	16.7	60	1.47	4.8	8.649	3.242
EI-54×18	19.23	1.60	5.8	6.5	7.21	30	68.7	1.36	3.7	8.869	1.394
22.5	26.17				7.52	27.8	1.38			3.9	10.797
29	35.29				7.33	23.5	75	1.41	4.1	11.619	2.422
36	45.03				7.13	20.5	75	1.44	4.4	12.448	3.109

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P_2	B_0	H_0	$AP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_{\sim}	H_{\sim}	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	$^{\circ}\text{C}$	T	At/cm	w	w
EI-54×18	8.87	1.60	4.7	5.5	2.81	10	21.2	1.52	3.7	1.153	1.474
22.5	12.90				3.18		25.1			1.642	1.842
29	19.44				3.60		30.2			2.429	2.374
36	27.27				3.95		34.9			3.366	2.948
EI-54×18	15.80	1.60	4.7	5.5	5.24	20	41.8	1.44	2.9	4.294	1.323
22.5	22.41				5.84	50.4	6.032			1.653	
29	32.48				6.40	19.6	60	1.45	3.0	8.462	2.141
36	41.32				6.26	17.2	60	1.46	3.1	9.174	2.728
EI-54×18	19.50	1.60	4.7	5.5	7.23	30	67.8	1.36	2.4	8.893	1.180
22.5	26.51				7.55	27.9	10.875			1.511	
29	36.00				7.43	23.8	75	1.41	2.7	11.918	2.042
36	46.21				7.27	20.9	75	1.43	2.8	12.938	2.619

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号		铁心材料		胶芯型式		50Hz		
					EI-57		H50		抽屉式				
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量								
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m	
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²		
EI-57×19	3.43	10.58	0.307	72.2	10.95	7	85	0.866	10.7	0.0825	40.7	1.15	
24	4.33		0.388	82.7			95	0.872	11.7	0.0908			
30	5.42		0.485	95.2			107	0.888	12.9	0.102			
38	6.86		0.614	111.9			123	0.890	14.5	0.115			
电源变压器电气计算参数表 (白片)													
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c		
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w		
EI-57×19	11.75	1.60	6.3	6.5	2.91	10	25.8	1.52	4.9	1.537	2.048		
24	17.34				3.30		30.9			2.22	2.59		
30	24.97				3.67		36.4			3.14	3.23		
38	35.49				4.06		42.3			4.41	4.10		
EI-57×19	20.75	1.60	6.3	6.5	5.35	20	50.4	1.44	4	5.662	1.838		
24	29.50				5.91	19.7	7.83			2.33			
30	37.74				5.75	16.9	60			1.46	4.2	8.31	3.00
38	47.59				5.56	14.5	60			1.48	4.4	8.76	3.91
EI-57×19	24.80	1.60	6.3	6.5	6.99	28.2	75	1.37	3.4	10.43	1.675		
24	32.72				6.85	23.9				1.41	3.7	11.01	2.22
30	42.44				6.69	20.6				1.44	4	11.79	2.88
38	54.54				6.55	17.9				1.46	4.2	12.75	3.76
电源变压器电气计算参数表 (黑片)													
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c		
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w		
EI-57×19	12.14	1.60	4.4	5.5	2.92	10	24.4	1.52	3.4	1.545	1.733		
24	17.85				3.32		29.3			2.23	2.19		
30	25.64				3.69		34.6			3.16	2.74		
38	36.39				4.09		40.2			4.44	3.47		
EI-57×19	21.12	1.60	4.4	5.5	5.38	20	49.2	1.44	2.7	5.684	1.556		
24	30.10				5.97	19.9	7.99			1.97			
30	38.79				5.85	17.2	60			1.46	2.8	8.61	2.53
38	49.38				5.71	14.9	60			1.48	3	9.25	3.29
EI-57×19	25.23	1.60	4.4	5.5	7.07	28.5	75	1.37	2.3	10.65	1.41		
24	33.47				6.96	24.3				1.41	2.5	11.38	1.87
30	43.38				6.79	20.9				1.43	2.6	12.14	2.43
38	56.14				6.70	18.3				1.45	2.8	13.32	3.17

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-60	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	α_m
L×b	Cm^2	cm	kg	Cm^2	mm	mm	mm	Cm^2	cm	kg	Cm^2	
EI-60×20	3.80	11.14	0.358	80	11.65	7.4	89	0.981	11.22	0.0980	45.1	1.1
25	4.75		0.446	91			99	0.998	12.22	0.1086		
32	6.08		0.573	106.4			113	1.001	13.62	0.1181		
40	7.60		0.716	124			129	1.020	15.22	0.1382		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表（白片）										
	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-60×20	15.68	1.60	6.3	6.5	3.03	10	29.6	1.52	4.9	2.01	2.39
25	22.87				3.41		35.3			2.88	2.99
32	34.41				3.93		42.5			4.26	3.82
40	43.51				3.86		45			4.85	4.82
EI-60×20	27.03	1.60	6.3	6.5	5.51	20	58.6	1.44	4	7.32	2.14
25	34.99				5.42	17.2	60	1.46	4.2	7.86	2.76
32	45.54				5.31	14.3		1.49	4.5	8.23	3.65
40	56.24				5.06	12.5		1.5	4.7	8.72	4.65
EI-60×20	30.31	1.60	6.3	6.5	6.50	24.8		75	1.40	3.6	10.70
25	39.50				6.35	21.1	1.43		3.9	11.30	2.65
32	52.33				6.28	17.7	1.46		4.2	12.04	3.52
40	65.51				6.03	15.6	1.48		4.5	12.98	4.50

铁心型号	电源变压器电气计算参数表（黑片）										
	P_2	B_0	H_0	$AP_{1.5/50}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm^2	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-60×20	16.14	1.60	4.4	5.5	3.05	10	28.0	1.52	3.4	2.02	2.02
25	23.48				3.43		33.6			2.90	2.53
32	35.25				3.96		40.5			4.29	3.23
40	44.64				4.08		45			5.40	4.06
EI-60×20	27.48	1.60	4.4	5.5	5.53	20	57.3	1.44	2.7	7.35	1.81
25	36.11				5.54	17.6	60	1.46	2.9	8.23	2.33
32	47.26				5.46	14.7		1.48	3	8.70	3.08
40	58.64				5.22	12.9		1.50	3.2	9.29	3.92
EI-60×20	30.88	1.60	4.4	5.5	6.58	25.1		75	1.41	2.5	10.96
25	40.35				6.44	21.4	1.43		2.6	11.63	2.23
32	53.62				6.39	18.0	2.9		1.46	12.46	2.97
40	67.31				6.14	15.9			1.47	13.48	3.80

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-66	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²	
EI-66×22	4.60	12.26	0.476	96.8	13.1	8.35	97	1.270	12.3	0.1391	54.6	1.05
28	5.85		0.606	111.3			109	1.290	13.5	0.1550		
35	7.32		0.758	128.3			123	1.279	14.9	0.1696		
45	9.41		0.975	152.5			143	1.297	16.9	0.1950		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-66×22	27.25	1.60	5.7	6.5	3.26	10	37.3	1.52	4.4	3.39	3.18
28	40.04				3.65		44.8			4.86	4.05
35	47.63				3.46	8.3	45	4.79	5.15		
45	58.20				3.22	6.8	1.55	4.8	4.75	6.73	
EI-66×22	39.44	1.60	5.7	6.5	4.88	16.1	60	1.47	3.8	8.16	2.98
28	50.73				4.71	13.4		1.49	4	8.48	3.90
35	62.28				4.57	11.5		1.51	4.3	8.76	4.98
45	78.99				4.37	9.7		1.52	4.4	9.21	6.53
EI-66×22	44.76	1.60	5.7	6.5	5.73	19.8	75	1.44	3.5	11.79	2.86
28	58.18				5.53	16.5		1.47	3.8	12.27	3.78
35	72.51				5.43	14.3		1.49	4	12.94	4.83
45	93.53				5.25	12.2		1.50	4.2	13.91	6.35

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-66×22	27.91	1.60	3.9	5.5	3.28	10	35.6	1.52	3	3.41	2.69
28	41.30				3.71		43.2			4.98	3.42
35	51.32				3.67	8.8	45	5.38	4.34		
45	63.66				3.45	7.3	1.54	5.47	5.66		
EI-66×22	40.75	1.60	3.9	5.5	5.00	16.5	60	1.47	2.6	8.57	2.51
28	52.37				4.81	13.7		1.49	2.8	8.86	3.29
35	65.08				4.73	11.9		1.50	2.9	9.38	4.20
45	83.15				4.55	10.1		1.52	3	9.98	5.50
EI-66×22	45.75	1.60	3.9	5.5	5.81	20.1	75	1.44	2.4	12.15	2.41
28	59.97				5.67	16.9		1.46	2.5	12.88	3.18
35	75.07				5.58	14.7		1.48	2.7	13.67	4.07
45	97.33				5.43	12.6		1.50	2.8	14.84	5.35

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-76.2	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²	
EI-76.2×25	6.03	14.15	0.722	127.91	15	9.7	111.4	1.710	14.2	0.2161	72.8	1
31.5	7.60		0.909	146.08			124.4	1.728	15.5	0.2383		
40	9.65		1.155	169.82			141.4	1.736	17.2	0.2657		
50	12.07		1.443	197.76			161.4	1.753	19.2	0.2995		
电源变压器电气计算参数表 (白片)												
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c	
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w	
EI-76.2×25	49.86	1.60	5	6.5	3.29	9.1	45	1.53	4	5.49	4.86	
31.5	59.54				3.04	7.3		1.54	4.1	5.19	6.24	
40	70.75				2.81	5.9		1.55	4.2	4.95	8.04	
50	81.51				2.56	4.8		1.56	4.8	4.63	10.17	
EI-76.2×25	62.83	1.60	5	6.5	4.20	12.2	60	1.50	3.6	9.41	4.71	
31.5	78.05				4.01	10.1		1.52	3.8	9.47	6.06	
40	96.23				3.82	8.4		1.53	4	9.57	7.84	
50	117.83				3.67	7.2		1.54	4.1	9.94	9.92	
EI-76.2×25	72.63	1.60	5	6.5	4.96	15.1	75	1.48	3.4	13.77	4.56	
31.5	92.19				4.82	12.7		1.50	3.6	14.31	5.90	
40	115.78				4.65	10.7		1.51	3.7	14.83	7.65	
50	142.83				4.47	9.2		1.53	4	15.49	9.72	
电源变压器电气计算参数表 (黑片)												
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c	
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w	
EI-76.2×25	52.78	1.60	3.5	5.5	3.43	9.5	45	1.52	2.7	5.99	4.10	
31.5	64.65				3.25	7.8		1.54	2.9	5.93	5.26	
40	78.24				3.05	6.4		1.55	3	5.83	6.77	
50	92.13				2.83	5.3		1.56	3.1	5.65	8.56	
EI-76.2×25	65.46	1.60	3.5	5.5	4.34	12.6	60	1.50	2.5	10.03	3.97	
31.5	81.94				4.17	10.5		1.52	2.7	10.24	5.11	
40	101.94				4.00	8.8		1.53	2.8	10.50	6.60	
50	125.90				3.87	7.6		1.54	2.9	11.07	8.36	
EI-76.2×25	75.02	1.60	3.5	5.5	5.10	15.5	75	1.48	2.4	14.50	3.84	
31.5	95.09				4.93	13.0		1.50	2.5	14.99	4.97	
40	121.02				4.82	11.1		1.51	2.6	15.96	6.45	
50	150.29				4.67	9.6		1.52	2.7	16.87	8.19	

EI 型铁心 50Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	50Hz				
					EI-85.8	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²	
EI-85.8×29	7.88	15.93	1.061	164.85	17.1	11.1	126.6	2.267	16.15	0.3259	92.3	0.95
36	9.78		1.318	186.87			140.6	2.285	17.55	0.3569		
46	12.5		1.684	218.33			160.6	2.223	19.55	0.3868		
58	15.76		2.123	256.08			184.6	2.215	21.95	0.4326		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-85.8×29	72.61	1.60	4.3	6.5	2.70	6.5	45	1.55	3.6	5.57	7.35
36	83.44				2.46	5.2		1.56	3.8	5.10	9.24
46	95.95				2.28	4.2		1.57	3.9	4.74	11.93
58	109.06				2.08	3.4		1.57	3.9	4.38	15.17
EI-85.8×29	95.52	1.60	4.3	6.5	3.56	9.0	60	1.53	3.4	10.18	7.16
36	115.28				3.39	7.5		1.54	3.5	10.10	9.03
46	136.91				3.21	6.2		1.55	3.6	9.85	11.69
58	162.80				3.02	5.2		1.56	3.8	9.77	14.89
EI-85.8×29	113.04	1.60	4.3	6.5	4.27	11.3	75	1.51	3.2	15.33	6.99
36	139.69				4.14	9.6		1.52		15.81	8.83
46	170.21				4.01	8.1		1.54	3.5	16.05	11.46
58	206.53				3.83	6.9				16.43	14.63

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/50}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-85.8×29	78.32	1.60	3.2	5.5	2.86	6.9	45	1.54	2.5	6.28	6.19
36	93.28				2.70	5.7		1.55	2.6	6.12	7.78
46	107.61				2.50	4.6		1.56	2.7	5.69	10.06
58	125.48				2.32	3.8		1.57	2.9	5.47	12.78
EI-85.8×29	100.74	1.60	3.2	5.5	3.72	9.4	60	1.52	2.3	11.11	6.03
36	122.76				3.57	7.9		1.54	2.5	12.11	7.61
46	147.66				3.42	6.6		1.55	2.6	11.16	9.85
58	178.00				3.26	5.6		1.56	2.7	11.33	12.55
EI-85.8×29	117.82	1.60	3.2	5.5	4.42	11.7	75	1.51	2.3	16.43	5.89
36	145.20				4.27	9.9		1.52		16.81	7.45
46	180.15				4.21	8.5		1.53	2.4	17.68	9.66
58	220.64				4.06	7.3				1.54	2.5

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60H _Z				
					EI-85.8	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²	
EI-85.8×29	7.88	15.93	1.061	164.85	17.1	11.1	126.6	2.287	16.15	0.3287	92.3	0.95
36	9.78		1.318	186.87			140.6	2.208	17.55	0.3449		
46	12.5		1.684	218.33			160.6	2.251	19.55	0.3916		
58	15.76		2.123	256.08			184.6	2.234	21.95	0.4364		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-85.8×29	75.98	1.60	4.3	8.35	2.34	4.7	45	1.56	3.8	4.231	9.615
36	83.62				2.16	3.8		1.57	3.9	3.788	12.047
46	90.86				1.83	2.8		1.58	4	3.072	15.550
58	93.20				1.54	2.1		2.428	19.746		
EI-85.8×29	107.59	1.60	4.3	8.35	3.27	6.9	60	1.54	3.5	8.691	9.400
36	122.24				3.09	5.7		1.55	3.6	8.123	11.814
46	144.84				2.80	4.5		1.56	3.8	7.563	15.283
58	167.12				2.58	3.7		1.57	3.9	7.184	19.428
EI-85.8×29	131.82	1.60	4.3	8.35	4.03	8.9	75	1.53	3.4	13.812	9.206
36	153.66				3.88	7.5		1.54	3.5	13.432	11.596
46	188.81				3.62	6.1		1.55	3.6	13.274	15.034
58	227.38				3.47	5.2		1.56	3.8	13.554	19.132

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-85.8×29	84.35	1.60	3.2	7.1	2.54	5.1	45	1.56	2.7	4.982	8.142
36	95.10				2.39	4.2		1.57	2.9	4.627	10.201
46	107.94				2.09	3.2		4.013	13.169		
58	122.42				1.90	2.6		3.722	16.705		
EI-85.8×29	115.28	1.60	3.2	7.1	3.46	7.3	60	1.54	2.5	9.728	7.960
36	132.85				3.31	6.1		1.55	2.6	9.303	10.004
46	160.68				3.05	4.9		1.56	2.7	8.967	12.942
58	189.41				2.86	4.1		1.57	2.9	8.822	16.452
EI-85.8×29	137.50	1.60	3.2	7.1	4.17	9.2	75	1.53	2.4	14.759	7.803
36	163.50				4.09	7.9		1.54	2.5	14.903	9.820
46	203.55				3.86	6.5		1.55	2.6	15.072	12.731
58	243.69				3.67	5.5		1.56	2.7	15.163	16.218

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-76.2	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	Cm ²	cm	kg	Cm ²	mm	mm	mm	Cm ²	cm	kg	Cm ²	
EI-76.2×25	6.03	14.15	0.722	127.91	15	9.7	111.4	1.728	14.2	0.2183	72.8	1
31.5	7.60		0.909	146.08			124.4	1.736	15.5	0.2395		
40	9.65		1.155	169.82			141.4	1.753	17.2	0.2683		
50	12.07		1.443	197.76			161.4	1.693	19.2	0.2892		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-76.2×25	54.59	1.60	5	8.35	2.95	6.8	45	1.55	4.2	4.461	6.398
31.5	63.67				2.70	5.4		1.56	4.4	4.111	8.179
40	72.53				2.40	4.2		1.57	4.5	3.649	10.51
50	78.39				2.18	3.4				3.233	13.25
EI-76.2×25	72.63	1.60	5	8.35	3.92	9.5	60	1.52	3.8	8.298	6.221
31.5	88.41				3.72	7.8		1.54	4.1	8.174	7.978
40	105.82				3.44	6.3		1.55	4.2	7.826	10.29
50	122.85				3.30	5.4		1.56	4.4	7.772	12.98
EI-76.2×25	86.44	1.60	5	8.35	4.73	12.0	75	1.50	3.6	12.646	6.058
31.5	107.41				4.55	10.0		1.52	3.8	12.833	7.797
40	132.91				4.33	8.3		1.53	4	12.974	10.08
50	156.94				4.20	7.2		1.54	4.1	13.197	12.74

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-76.2×25	58.88	1.60	3.5	7.1	3.12	7.2	45	1.54	2.9	5.001	5.418
31.5	69.91				2.90	5.8		1.55	3	4.742	6.926
40	83.55				2.69	4.7		1.56	3.1	4.570	8.895
50	90.77				2.44	3.8		1.57	3.2	4.038	11.22
EI-76.2×25	76.54	1.60	3.5	7.1	4.09	9.9	60	1.52	2.7	9.011	5.267
31.5	94.14				3.91	8.2		1.53	2.8	9.034	6.756
40	115.95				3.71	6.8		1.55	3	9.117	8.704
50	134.28				3.54	5.8				8.966	10.99
EI-76.2×25	89.35	1.60	3.5	7.1	4.85	12.3	75	1.50	2.6	13.29	5.135
31.5	112.68				4.74	10.4		1.52	2.7	13.88	6.602
40	140.69				4.53	8.7		1.53	2.8	14.26	8.534
50	167.55				4.43	7.6		1.54	2.9	14.70	10.79

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-66	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	cm ²	cm	kg	cm ²	mm	mm	mm	cm ²	cm	kg	cm ²	
EI-66×22	4.60	12.26	0.476	96.8	13.1	8.35	97	1.286	12.3	0.141	54.6	1.05
28	5.85		0.606	111.3			109	1.272	13.5	0.1529		
35	7.32		0.758	128.3			123	1.288	14.9	0.1708		
45	9.41		0.975	152.5			143	1.303	16.9	0.1959		
电源变压器电气计算参数表 (白片)												
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c	
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w	
EI-66×22	36.81	1.60	5.7	8.35	3.58	9.4	45	1.52	4.4	4.257	4.111	
28	43.94				3.36	7.6		1.54	4.65	4.062	5.331	
35	50.83				3.05	6.1		1.55	4.75	3.751	6.769	
45	60.25				2.78	4.9		1.56	5	3.567	8.811	
EI-66×22	46.80	1.60	5.7	8.35	4.62	12.7	60	1.50	4.15	7.405	3.970	
28	58.19				4.47	10.6		1.52	4.4	7.531	5.166	
35	71.12				4.25	8.9		1.53	4.5	7.609	6.575	
45	86.98				3.95	7.3		1.54	4.65	7.545	8.595	
EI-66×22	54.35	1.60	5.7	8.35	5.48	15.8	75	1.47	3.8	10.948	3.840	
28	68.61				5.35	13.3		1.49	4	11.325	5.020	
35	85.33				5.15	11.3		1.51	4.25	11.717	6.410	
45	107.57				4.91	9.5		1.52	4.4	12.204	8.400	
电源变压器电气计算参数表 (黑片)												
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c	
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w	
EI-66×22	39.00	1.60	4	7.1	3.74	9.8	45	1.52	3	4.627	3.481	
28	47.12				3.54	8.0		1.54	3.2	4.501	4.514	
35	56.26				3.31	6.6		1.55	3.3	4.391	5.726	
45	68.25				3.07	5.4		1.56	3.4	4.332	7.453	
EI-66×22	48.77	1.60	4	7.1	4.76	13.1	60	1.50	2.85	7.879	3.361	
28	61.08				4.64	11.0		1.51	2.9	8.110	4.374	
35	75.27				4.44	9.3		1.53	3.15	8.309	5.567	
45	94.30				4.22	7.8		1.54	3.2	8.614	7.271	
EI-66×22	55.82	1.60	4	7.1	5.59	16.1	75	1.47	2.6	11.367	3.254	
28	70.78				5.47	13.6		1.49	2.8	11.841	4.255	
35	89.13				5.33	11.7		1.51	2.9	12.561	5.428	
45	113.21				5.12	9.9		1.52	3	13.254	7.113	

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表				铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz					
				EI-60	H50	抽屉式						
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	cm ²	cm	kg	cm ²	mm	mm	mm	cm ²	cm	kg	cm ²	
EI-60×20	3.80	11.14	0.358	80	11.65	7.4	89	0.998	11.22	0.0997	45.1	1.1
25	4.75		0.446	91			99	0.997	12.22	0.1085		
32	6.08		0.573	106			113	1.017	13.62	0.1233		
40	7.60		0.716	124			129	1.008	15.22	0.1366		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-60×20	22.66	1.60	6.3	8.35	3.54	10	37.9	1.52	4.9	2.866	3.069
25	32.19				3.97		44.9			4.013	3.837
32	39.40				3.67	45	5.2	3.897	5.012		
40	45.64				3.41		6.7	1.55	5.35	3.742	6.353
EI-60×20	33.25	1.60	6.3	8.35	5.33	60	16.2	1.47	4.3	7.002	2.872
25	41.40				5.18		13.7	1.49	4.55	7.176	3.689
32	52.46				4.90		11.3	1.51	4.8	7.319	4.844
40	63.26				4.71		9.7	1.52	4.9	7.476	6.158
EI-60×20	37.75	1.60	6.3	8.35	6.26	75	19.9	1.44	4	10.091	2.758
25	47.59				6.10		16.9	1.46	4.2	10.431	3.563
32	61.83				5.89		14.2	1.49	4.55	11.039	4.696
40	76.24				5.75		12.4	1.50	4.65	11.669	5.984

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-60×20	23.28	1.60	4.4	7.1	3.56	10	36.1	1.52	3.35	2.884	2.610
25	33.02				3.99		42.8			4.041	3.262
32	42.92				3.92	45	8.6	3.45	4.448	4.237	
40	50.91				3.72		7.3	1.54	3.55	4.443	5.369
EI-60×20	34.40	1.60	4.4	7.1	5.47	60	16.6	1.47	2.9	7.352	2.432
25	43.07				5.33		14.1	1.49	3.1	7.602	3.123
32	54.96				5.08		11.7	1.51	3.25	7.846	4.101
40	67.39				4.95		10.2	1.52	3.35	8.266	5.209
EI-60×20	38.62	1.60	4.4	7.1	6.35	75	20.2	1.44	2.9	10.398	2.337
25	49.09				6.24		17.3	1.46	2.85	10.930	3.016
32	64.11				6.05		14.6	1.48	3	11.670	3.976
40	79.42				5.94		12.8	1.50	3.15	12.434	5.067

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-57	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	cm ²	cm	kg	cm ²	mm	mm	mm	cm ²	cm	kg	cm ²	
EI-57×19	3.43	10.58	0.307	72.2	10.95	7	85	0.867	10.7	0.0826	40.7	1.15
24	4.33		0.388	82.7			95	0.888	11.7	0.0924		
30	5.42		0.485	95.2			107	0.887	12.9	0.1018		
38	6.86		0.614	111.9			123	0.904	14.5	0.1167		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-57×19	16.80	1.60	6.3	8.35	3.41	10	32.8	1.52	4.9	2.164	2.631
24	25.03				3.85		39.6			3.158	3.324
30	34.20				4.15	9.7	4.132	4.168			
38	41.56				3.86	8.0	4.091	5.374			
EI-57×19	27.75	1.60	6.3	8.35	5.86	18.8	60	1.45		6.998	2.393
24	35.69				5.62	15.6		1.48	4.4	7.194	3.131
30	44.12				5.43	13.3		1.49	4.6	7.403	4.012
38	55.24				5.15	11.2		1.51	4.8	7.642	5.197
EI-57×19	31.01	1.60	6.3	8.35	6.82	22.9	75	1.42	3.8	9.918	2.286
24	40.50				6.57	19.1		1.45	4.1	10.301	3.013
30	51.32				6.47	16.6		1.47	4.3	11.016	3.871
38	65.68				6.24	14.2		1.49	4.6	11.733	5.033

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-57×19	17.31	1.60	4.4	7.1	3.43	10	31.1	1.52	3.9	2.177	2.238
24	31.72				3.87		37.6			3.179	2.826
30	35.10				4.18	42.8	4.162	3.544			
38	45.05				4.10	8.5	4.618	4.546			
EI-57×19	28.61	1.60	4.4	7.1	5.98	19.2	60	1.45	2.8	7.299	2.026
24	36.98				5.76	16.0		1.47	2.9	7.568	2.651
30	46.26				5.63	13.8		1.49	3.1	7.970	3.393
38	58.38				5.38	11.7		1.51	3.2	8.340	4.395
EI-57×19	31.66	1.60	4.4	7.1	6.91	23.2	75	1.41	2.5	10.180	1.937
24	41.65				6.70	19.5		1.44	2.7	10.737	2.551
30	52.71				6.59	16.9		1.46	2.8	11.417	3.281
38	68.10				6.41	14.6		1.48	3	12.404	4.261

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-54	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	cm ²	cm	kg	cm ²	mm	mm	mm	cm ²	cm	kg	cm ²	
EI-54×18	3.08	10	0.261	64.8	10.25	6.55	81	0.751	10.1	0.0675	36.6	1.20
22.5	3.85		0.326	73.7			90	0.760	11	0.0744		
29	4.96		0.420	86.6			103	0.771	12.3	0.0844		
36	6.16		0.522	100.4			117	0.777	13.7	0.0947		
电源变压器电气计算参数表 (白片)												
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c	
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w	
EI-54×18	12.33	1.60	6.8	8.35	3.29	10	28.5	1.52	5.4	1.622	2.237	
22.5	17.96				3.70		33.9			2.312	2.797	
29	27.22				4.17		40.8			3.434	3.605	
36	35.64				4.35	45	4.224			4.498		
EI-54×18	21.68	1.60	6.8	8.35	6.02	20	55.1	1.44	4.4	5.940	2.008	
22.5	29.10				6.22	18.3	60	1.45	4.6	7.111	2.558	
29	37.76				5.96	15.2		1.48	4.9	7.399	3.410	
36	46.66				5.77	13.2		1.49	5	7.773	4.325	
EI-54×18	25.05	1.60	6.8	8.35	7.41	26.2	75	1.39	4	9.587	1.872	
22.5	32.71				7.28	22.4		1.42	4.3	10.176	2.444	
29	43.46				7.00	18.7		1.45	4.6	10.781	3.282	
36	54.37				6.88	16.5		1.47	4.8	11.601	4.174	
电源变压器电气计算参数表 (黑片)												
铁心型号	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c	
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w	
EI-54×18	12.74	1.60	4.7	7.1	3.31	10	26.9	1.52	3.7	1.631	1.903	
22.5	18.50				3.72		32.2			2.326	2.378	
29	27.97				4.20		38.8			3.457	3.065	
36	38.30				4.59		44.4			4.690	3.805	
EI-54×18	22.08	1.60	4.7	7.1	6.04	20	53.8	1.44	2.9	5.964	1.708	
22.5	30.03				6.36	18.7	60	1.45	3	7.425	2.165	
29	39.17				6.11	15.6		1.48	3.3	7.794	2.887	
36	48.62				5.94	13.6		1.49	3.4	8.251	3.662	
EI-54×18	25.60	1.60	4.7	7.1	7.53	26.6	75	1.39	2.6	9.882	1.585	
22.5	33.41				7.37	22.7		1.42	2.8	10.451	2.071	
29	44.73				7.15	19.1		1.45	3	11.247	2.779	
36	56.15				7.05	16.9		1.46	3.1	12.170	3.534	

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-48	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	α_m
$L \times b$	cm^2	cm	kg	cm^2	mm	mm	mm	cm^2	cm	kg	cm^2	
EI-48×16	2.43	8.91	0.183	51.2	8.9	5.7	73	0.546	9.0	0.0440	28.9	1.3
20	3.04		0.229	58.2			81	0.558	9.8	0.0487		
25	3.80		0.286	67			91	0.569	10.8	0.0547		
32	4.86		0.367	79.4			105	0.574	12.2	0.0623		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/60}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-48×16	6.04	1.60	7.4	8.35	2.99	10	21.2	1.52	6	0.854	1.571
20	9.04				3.38		25.3			1.226	1.964
25	13.22				3.78		29.7			1.747	2.455
32	19.38				4.21		34.8			2.509	3.143
EI-48×16	11.29	1.60	7.4	8.35	5.62	20	39.4	1.44	4.9	3.207	1.410
20	16.38				6.28		47.6			4.548	1.763
25	23.28				6.91		56.7			6.390	2.204
32	33.28				7.59		66.8			9.051	2.821
EI-48×16	14.20	1.60	7.4	8.35	7.83	30	62.3	1.36	4.2	6.702	1.258
20	20.19				8.58	29.8	9.270			1.576	
25	26.68				8.40	25.7	75	1.39	4.4	9.974	2.066
32	35.26				8.22	22.2	1.42	4.7	10.879	2.752	

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P_2	B_0	H_0	$AP_{1.5/60}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_L	H_L	P_m	P_c
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w
EI-48×16	6.31	1.60	5.2	7.1	3.00	10	20.0	1.52	4	0.857	1.336
20	9.40				3.40		23.8			1.233	1.670
25	13.68				3.80		28.1			1.756	2.088
32	20.00				4.24		32.9			2.525	2.672
EI-48×16	11.55	1.60	5.2	7.1	5.64	20	38.3	1.44	3.2	3.219	1.199
20	16.72				6.30		46.3			4.568	1.499
25	23.73				6.94		55.3			6.418	1.874
32	33.87				7.63		65.3			9.093	2.398
EI-48×16	14.43	1.60	5.2	7.1	7.85	30	61.4	1.36	2.6	6.721	1.070
20	20.55				8.66	74.4	9.412			1.337	
25	27.29				8.53	26.1	75	1.39	2.8	10.286	1.749
32	36.17				8.37	22.6	1.42	3	11.274	2.330	

EI 型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-41	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S_c	L_c	G_c	F_c	h_w	δ_w	L_D	S_m	L_m	G_m	F_m	a_m
$L \times b$	cm^2	cm	kg	cm^2	mm	mm	mm	cm^2	cm	kg	cm^2	
EI-41×13	1.61	8.15	0.0986	34.1	7.7	5.95	60.6	0.476	7.85	0.0332	24.2	1.3
16	1.98		0.121	38.6			66.6	0.480	8.45	0.0361		
21	2.59		0.159	46			76.6	0.495	9.45	0.0416		
26	3.21		0.197	53.4			86.6	0.504	10.45	0.0469		
电源变压器电气计算参数表 (白片)												
铁心型号	P_2	B_0	H_0	$NP_{1.5/60}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_c	H_c	P_m	P_c	
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w	
EI-41×13	2.59	1.70	15	10.44	2.43	10	18.5	1.62	10.4	0.421	1.193	
16	3.83				2.75		21.6			0.590	1.469	
21	6.35				3.17		26.6			0.922	1.928	
26	9.14				3.49		30.7			1.284	2.386	
EI-41×13	5.34	1.70	15	10.44	4.63	20	32.0	1.53	7.4	1.606	1.071	
16	7.58				5.18		38.2			2.230	1.318	
21	11.98				5.90		47.7			3.436	1.730	
26	16.71				6.43		55.7			4.727	2.142	
EI-41×13	6.98	1.70	15	10.44	6.56	30	49.2	1.45	5.9	3.413	0.955	
16	9.73				7.27		58.9			4.690	1.176	
21	13.76				7.06	24.9	60	1.49	6.6	5.121	1.637	
26	17.44				6.79	21.4	60	1.52	7.2	5.339	2.109	
电源变压器电气计算参数表 (黑片)												
铁心型号	P_2	σ	H_0	$AP_{1.5/60}$	j	ΔU	$\Delta \tau_m$	B_c	H_c	P_m	P_c	
$L \times b$	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	°C	T	At/cm	w	w	
EI-41×13	2.85	1.70	11.5	8.35	2.44	10	16.7	1.62	8.1	0.424	0.954	
16	4.16				2.76		19.8			0.594	1.175	
21	6.81				3.19		24.3			0.930	1.542	
26	9.71				3.52		28.2			1.295	1.909	
EI-41×13	5.59	1.70	11.5	8.35	4.66	20	30.4	1.53	5.7	1.615	0.857	
16	7.89				5.22		36.4			2.244	1.054	
21	12.41				5.94		45.7			3.459	1.384	
26	17.27				6.48		53.5			4.760	1.713	
EI-41×13	7.21	1.70	11.5	8.35	6.59	30	47.9	1.45	4.3	3.427	0.764	
16	10.02				7.30		57.5			4.712	0.940	
21	14.30				7.20	25.4	60	1.48	4.7	5.329	1.302	
26	18.34				7.01	22.1	60	1.51	5.3	5.694	1.673	

EI型铁心 60Hz 电源变压器计算参数表					铁心型号	铁心材料	胶芯型式	60Hz				
					EI-28	H50	抽屉式					
铁心型号	铁心结构参量				线圈结构参量							
	S _c	L _c	G _c	F _c	h _w	δ _w	L _D	S _m	L _m	G _m	F _m	α _m
L×b	cm ²	cm	kg	cm ²	mm	mm	mm	cm ²	cm	kg	cm ²	
EI-28×8	0.608	5.86	0.0296	15.68	6.6	4.55	37	0.271	5.13	0.0124	13.31	1.3
10	0.760		0.0370	17.80			41	0.276	5.53	0.0136		
13	0.988		0.0481	20.98			47	0.280	6.13	0.0153		
16	1.216		0.0592	24.16			53	0.292	6.73	0.0174		

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (白片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	NP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-28×8	0.81	1.70	12	10.44	4.19	30	20.5	1.45	5.5	0.47	0.29
10	1.23				4.78		25.2			0.68	0.36
13	1.94				5.48		31.5			1.03	0.47
16	2.81				6.02		37.6			1.45	0.57
EI-28×8	0.97	1.70	12	10.44	5.45	40	27.8	1.36	4.5	0.82	0.25
10	1.44				6.17		34.4			1.17	0.32
13	2.23				7.03		43.3			1.77	0.41
16	3.18				7.66		51.9			2.47	0.51
EI-28×8	1.01	1.70	12	10.44	6.61	50	36.2	1.28	3.6	1.24	0.22
10	1.48				7.45		45			1.77	0.28
13	2.27				8.41		56.6			2.64	0.36
16	3.20				9.11		67.9			3.67	0.45

铁心型号	电源变压器电气计算参数表 (黑片)										
	P ₂	B ₀	H ₀	AP _{1.5/60}	j	ΔU	Δτ _m	B _L	H _L	P _m	P _c
L×b	W	T	At/cm	W/kg	A/mm ²	%	℃	T	At/cm	w	w
EI-28×8	0.87	1.70	9.2	8.35	4.21	30	19.5	1.45	3.9	0.47	0.23
10	1.30				4.80		24.1			0.68	0.29
13	2.04				5.51		30.3			1.04	0.37
16	2.94				6.05		36.2			1.46	0.46
EI-28×8	1.02	1.70	9.2	8.35	5.46	40	27.0	1.36	3	0.82	0.20
10	1.51				6.19		33.5			1.18	0.25
13	2.32				7.05		42.3			1.77	0.33
16	3.28				7.68		51.0			2.47	0.41
EI-28×8	1.06	1.70	9.2	8.35	6.63	50	35.5	1.28	2.4	1.24	0.18
10	1.54				7.47		44.2			1.77	0.22
13	2.35				8.44		55.8			2.65	0.29
16	3.30				9.13		66.9			3.68	0.36

变压器计算参数表近似修正方法

序	修正原因	实际取值	参数表取值	P ₂ 及其它参量近似修正方法
1	铁心叠厚不同	b _x	b	$P_{2x} \approx (b_x / b) P_2$
2	绕制尺寸不同	h _{wx} , δ _{wx}	h _w , δ _w	$P_{2x} \approx (h_{wx} \cdot \delta_{wx} / h_w \cdot \delta_w) P_2$
3	电压调整率不同	ΔU _x	ΔU	$P_{2x} \approx (\Delta U_x / \Delta U) P_2$; $j_x = \Delta U_x / \Delta U$
4	电流密度不同	j _x	j	$P_{2x} \approx (j_x / j) P_2$
5	磁通密度不同	B _x	B ₀	$P_{2x} \approx (B_x / B_0) P_2$; H ₀ 、B ₀ 、H ₀ 重新定位
6	允许温升不同	Δτ _x	Δτ _m	$P_{2x} \approx (\Delta \tau_x / \Delta \tau_m) P_2$; $j_x \approx (\Delta \tau_x / \Delta \tau_m) j$
7	铁心材料不同	H23N, H18N, H14N	H50N	1. 白片B ₀ 取值: 每高一个牌号, B值下降250~300G _S
		H23A, H18A, H14A, Z11A	H50A	2. 黑片B ₀ 取值: H23A, H18A, Z11A磁密取值不变, H14A磁密下降500G _S , H ₀ 、AP _{1.5/50} 重新定位;
				3. 硅钢牌号提高, 则铁耗P _c 下降, 求出下降值ΔP _c , 此时可增加铜耗P _m , 使ΔP _m =ΔP _c , 以保持温升不变, 则电流密度增大,
				$j_x = \left(\sqrt{1 + \frac{\Delta P_m}{P_m}} \right) \times j$
				$P_{2x} \approx \frac{B_x}{B_0} \times \frac{j_x}{j} P_2$