

中華人民共和國 電器產品樣本

第三冊

中華人民共和國第一機械工業部編

1 9 6 1

目 录

电 动 机

产品名称

頁次

一、同 步 电 动 机

TD、TF 系列三相同步电动机	1
T 系列三相同步发电机	17
TZ213、TZ260 及 TZK260 系列三相同步电动机	19
TZK325/11—48 型同步电动机	22
TZK325/39—48 型同步电动机	23
TZK473/26—48 型同步电动机	24
TZK473/49—48、62—48 型同步电动机	25
TT 系列同步調相机	27
T、TD 系列三相同步电动机	30
F—D 系列自动調整励磁屏	34

二、异 步 电 动 机

JR 系列三相繞綫轉子型异步电动机	38
JRZ 系列三相卷綫型异步电动机	44
JRQ 系列三相卷綫型异步电动机	55
JR 系列三相卷綫型异步电动机	60
JL 系列三相鼠籠型异步电动机	68
JSQ 系列三相鼠籠型异步电动机	72
JS 系列三相鼠籠型异步电动机	77
JK 系列三相鼠籠型异步电动机	84
J、JO、JQ、JQO、JR 系列三相异步电动机	87
J ₂ 、JO ₂ 型三相异步电动机	106
JL、JLO 型三相鋁壳异步电动机	112
JC、JCF 系列三相多速异步电动机	114
J、JO 系列三相多速异步电动机	117
JH、JOH 型船用异步电动机	121

三、特殊用异步电动机

JB ₂ 系列防爆三相鼠籠型异步电动机	125
1JB、JB 系列防爆三相鼠籠型异步电动机	127
1JBS、JBS 系列防爆三相鼠籠型异步电动机	132
JBR 系列防爆三相繞綫型异步电动机	135
JBT 系列防爆軸流式局部扇风机	137

产品名称

頁次

JBLh 防爆三相鼠籠型异步电动机	139
JBD191 系列防爆三相鼠籠型异步电动机	140
JBK 防爆三相鼠籠型异步电动机	143
JBM 防爆三相鼠籠型异步电动机	144
JBQ—42 防爆三相鼠籠型异步电动机	144
JBQ—11.4 防爆三相鼠籠型异步电动机	144
JB1 防爆三相鼠籠型异步电动机	144
JTRA 系列矿用安全型繞綫轉子式三相交流异步电动机	548
	549

四、各种专用交流异步电动机

JZR、JZ 系列吊車用异步电动机	551
JTB 系列立式异步电动机	554
JTC 系列齒輪减速三相异步电动机	554
JCL 型三相鋁壳异步电动机	555
JG、JGF 型輾道傳动电动机	557
JTQ 系列封閉立式双鼠籠三相异步电动机	559
JGK 型輾道傳动电动机	562
JGW、JGWF、JGWK 型輾道用异步电动机	564
JDT 电动牽引升降機用三相异步电动机	564
JZS 系列三相异步整流子变速电动机	567
BP 50/2500、100/2500 中頻变频器說明书	574
BP 50/8000、100/8000 中頻变频器說明书	574
TPO—250/2500 中周波发电机	578

五、微 型 电 动 机

J11—2 型三相感应电动机	580
J12—4 型三相感应电动机	582
J、JO—2 型 0.25、0.35 瓩三相感应电动机	588
JCL 型三相鋁壳异步电动机	596
JCB 型油泵电动机	600
風扇电动机	602
JCZ—31 型三相异步电动机	602
TGJ—42 型同步反应电动机	602
S 系列伺服电动机	602

令 开 关

产品名称	頁次
S12S661 型直流伺服电动机	194
SV 永磁式直流伺服电动机	195
S32 型直流稳定轉速伺服电动机	195
CF 型永磁式直流测速发电机	196
SP/2 兩相交流隨动电动机	197
型直流测速发电机	198
DI—500 型直流电动机	198
ZDC—175 型直流电动机	199
ZDC—19 型直流电动机	200
ZCF 系列测速发电机	202
ZFC1200 型直流发电机	203
ZFC1500 型直流发电机	204
FC3000 型直流发电机	206

六、直流电机

列直流电机	208
列直流电机	223
系列中型直流电机	241

低 压 电 器

頁次

一、刀 开 关

列刀开关	295
系列刀开关	298

二、組 合 开 关

1 系列轉換开关	301
11—密系列气密式轉換开关	304
2 系列盒式轉換开关	308
13 系列鼓形轉換开关	310

三、熔 断 器

列熔断器	314
熔断器	318

空气断路器

空气断路器	323
器	330
路器	335
器	339

产品名称

頁次

ZJF、ZJD 系列大型直流电机	252
ZF、ZD 系列大型直流电机	257
ZFD 型低电压大电流直流发电机	261
ZKD 型高速直流电动机	264
ZH—10000/5000 型双换向器式低电压大电流直 流发电机	265

七、直流发电机组

JZH 系 列直流发电机组	267
JZHC 型充电机组	269
JZHC ₂ 型充电用直流发电机组	271

八、各种专用及特殊用途直流电机

ZZ、ZZK 系列直流电动机	274
ZKK 系列电机扩大机	283
ZK32 型电动机	291
ZDT 型电机牵引升降机用直流机组	292
龙门鉋床用直流电机	293

产品名称

頁次

断万 81—200 及断万 81—350 型防爆型自动空气 断路器	344
断速 2—6 型阳极高速断路器	346
断速 4 型直流高速断路器	351
断装 1 系列装置式自动空气断路器	355

五、控 制 器

鼓直 1 及凸直 2 型直流鼓形及凸輪控制器	375
鼓交 1 型交流鼓形控制器	377
凸交 1—50 系列交流凸輪控制器	380
凸交 1—100 甲/1 与凸交 1—100 乙/1 型 交流凸輪控制器	38
凸交 2 型凸輪控制器	38
凸交 3 型油浸凸輪控制器	39
凸直 93 型凸輪控制器	39
控平 1 型屏形控制器	39
控平 3 型换接器	40

六、直 流 接 触 器

接直 1 系列直流接触器	4
--------------------	---

产品名称	頁次
接直 2—2500、2—2500 甲型直流磁力接触器	407
接直 3 系列直流电磁接触器	412
接直 5 及接直 8 系列直流磁力接触器	416
接直 9 型直流接触器	429
接頻 1—125 型中頻接触器	432

七、交流接触器

接交 0 系列交流接触器	434
接交 1 系列交流接触器	440
接交 2 系列交流接触器	448
接交 3 系列交流接触器	451
接交 4 及接交 4—鎖交流接触器	459
接交 6—60 型交流接触器	467
接交 8 系列交流接触器	468
接高 5 型空气式磁力可逆器	474

八、起 动 器

起星 1 系列手动星三角起动机	476
起减 1 型电阻减压起动机	479
起减 2 型自耦减压起动机	480
起减 3 系列自耦减压起动机	482
起手 81 型矿用防爆手动起动机	484
起手 82 型矿用防爆鼓形起动机	485
起磁 0 系列磁力起动机	486
起磁 1 型磁力起动机	489
起磁 2 型磁力起动机	496
起磁 83 型矿用防爆磁力起动机	498
起磁 83—80 逆型矿用防爆可逆磁力起动机	501

九、控制继电器

繼热 0 系列热继电器	504
繼热 1 系列热继电器	506
繼热 2 型热继电器	510
繼通 3 系列直流电磁式通用继电器	512
繼通 4 系列交流电磁式通用继电器	514
繼通 6 型直流电磁式通用继电器	517
繼流 3 和繼流系列电磁式电流继电器	518
繼时 3 系列直流电磁式时间继电器	521
繼时 7 系列空气式时间继电器	523
繼中 1—甲型中間继电器	525
繼中 3 型中間继电器	526
繼中 6 型交直流中間继电器	527

产品名称	頁次
繼中 7 系列中間继电器	528
繼 1 型速度继电器	529
繼 82 型防爆式檢漏继电器	531

十、按 鈕

按 1 型按钮元件	533
按 2 型控制按钮	534
按 4 型控制按钮	534
按 5 型控制按钮	536
按 6 型控制按钮	538
按 9 型小型控制按钮	539
按 10 系列控制按钮	539
按 12 系列控制按钮	544
按 81 型矿用防爆控制按钮	546

十一、限 位 开 关

限 1—01 及限 1—11 型行程开关	548
限 2 型行程限制开关	549
限 3 型行程开关	550
限 4 系列行程开关	551
限 5—11 型行程开关	554
限 5—11 濺/4 型极限开关	554
限 6—全系列行程开关	555
限 7 系列行程开关	557
限 7—10 甲/1 凸輪調整式主令电器	559
限 8 型安全开关	562
限 10 系列限位开关	564

十二、万能轉換开关

轉万 1 系列控制开关	567
轉万 2 系列万能密閉轉換开关	574
轉万 3—20 型轉換开关	578

十三、主令控制器

主控 1 系列主令控制器	580
主控 4 型凸輪調整式主令电器	582
主控 5 型凸輪非調整式主令电器	588
主控 9 系列非調整式主令控制器	596
主控 911 型主令控制器	600

十四、主 令 开 关

令 1 型十字形轉換开关	602
--------------	-----

产品名称	頁次
令 2 系列主令开关	603

十五、电 阻 器

变油 1 型油浸起动变阻器	604
变励 1—滴系列磁場变阻器	609
变起 1 型起动变阻器	613
阻 1、阻 2、阻 4 型电阻箱	617
阻 6—0、阻 6—1 系列敞式电阻箱	620

十六、調 整 器

調压 1 型电压調整器	623
調压 2 型磁放大自动电压調整器	634

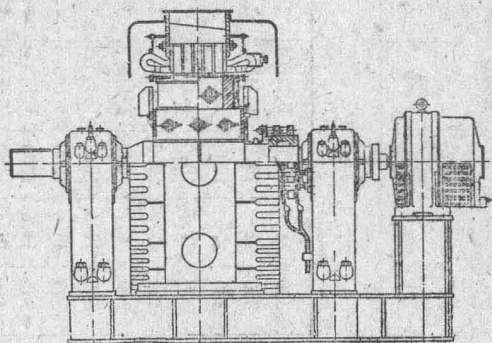
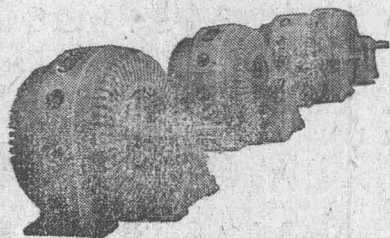
产品名称	頁次
調压 3 型普及式自动电压調整器	636

十七、电 磁 鉄

制單 1 系列交流單相制动电磁鉄	638
制三 1 系列交流三相制动电磁鉄	641
制直 1 系列直流制动电磁鉄	645
制直 2—水系列直流制动电磁鉄	647
制直 2—护系列并激直流制动电磁鉄	652
制直 3 系列制动电磁鉄	655
牽 1 系列交流單相电磁鉄	659
重 1 型直流起重电磁鉄	662

同 步 电 动 机

TD、TF 系列三相同步电动机



发电机: 320~3200 瓩, 167~1000 轉/分 3150 和 6300 伏, 50 周率/秒
电动机: 250~10000 瓩, 167~1000 轉/分 3000 和 6000 伏, 50 周率/秒

概 說

本系列产品的用途: 发电机适用于以电动机、水轮机、蒸汽机等原动机拖动。电动机适用于传动鼓风机、水泵、球磨机、电动发电机组以及其他通用机械。

电机型号中所用符号的意义: 第一个字母——T 表示同步电机, 第二个字母 D 表示电动机, F 表示发电机, 分子上的数字表示定子铁心外径的厘米数, 分母上上一个数字表示铁心长度, 后一个数字表示极数。例如: 电机型号为 TD118/59—8 即表示: 同步电动机, 该电动机的定子铁心外径为 1180 MM, 铁心长度为 590 MM, 极数为 8 极。

按定子铁心外径分为四种: 1180、1430、1730 和 2150 MM 四种机座号, 每一机座号根据不同的功率有不同的铁心长度。

标准电压: 发电机为 3150 和 6300 伏, 电动机为 3000 和 6000 伏, 定子人接法有三个出头。当订户有需要时可供 3000 伏和 6000 伏二用的机器, 定子也相应的有九个出头。

功率因数: 电动机为 0.9 (超前)、发电机为 0.8 (滞后)。

标准旋转方向自轴的非传动端看为顺时针方向, 用户需要逆时针旋转时必须在订货时声明, 或自行将二端之风扇位置对调。

同步电机的励磁采用专用的励磁机, 当同步电机

的转速为 1000 轉/分与 750 轉/分时, 励磁机与同步电机之间用弹性联轴器联接, 并按装在同一块底板上。当转速为 167 轉/分时采用单独的励磁机组。当为其余转速时同步电机与励磁机之间采用三角皮带轮联接, 此时励磁机按装在同步电机旁边的小底板上。

定子绕组为浸胶“A”级绝缘, 对周围介质容许温升为 60°C; 当功率在 5000 瓩及以上时绝缘等级为浸胶“B”级, 对周围介质容许温升为 65°C。转子绕组皆为“B”级绝缘, 对周围介质容许温升为 90°C。以上的容许温升规定周围冷却介质温度为 40°C。

同步电动机容许全压直接启动, 启动时在磁极绕组的线路中需接入为磁极电阻 10 倍的磁场放电电阻, 该电阻由用户自备, 或由电动机之控制设备制造厂供给。

电机的标准形式为开启卧式, 空气冷却自循环通风, 带有二个座式轴承和底板, 一端带有轴伸用于传动机械时装置联轴器。如用户有需要时可制成两端轴伸或封闭循环通风型 (此时电机的外形尺寸将随之放大)。

附注: 1. 本系列电机尚在试制阶段, 因此电机外形尺寸仅供设计参考之用, 最终的外形尺寸俟签订台同后可向电机制造厂索取。

2. 电机的附属设备及备品的供应范围根据制造厂的规定或双方的协议确定之。

TD 系列 同步电动机技术数据

型 号	額定功率		額定負載時	自動電流	自動力矩	最大力矩	勵 磁 機				外形 序 号	重 量		
	千瓦	瓩					電 壓 (伏)	定 子 (噸)	轉 子 (噸)	總 重 (噸)				
			效率 (%)	額定電流 (安)	電 流 (安)	功 率 (瓩)					轉 速 (轉/分)			

电 动 机 轉 速 1000 轉/分 (6 极)

TD 118/41-6	1165	1000	94.5	224	3000	6.0	1.20	1.00	2.00	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 118-1	2.16	1.91	4.96
TD 118/54-6	1450	1250	95.0	280	3000	6.0	1.20	1.00	2.00	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 118-2	2.69	2.47	6.12
TD 118/61-6	1850	1600	95.5	356	3000	6.5	1.20	1.00	2.00	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 118-3	3.0	4.95	6.87
TD 118/49-6	1165	1000	94.5	112	6000	7.0	1.30	1.10	2.00	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 118-1	2.53	2.22	5.81
TD 118/59-6	1450	1250	94.8	140	6000	7.0	1.35	1.10	2.00	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 118-2	2.81	2.68	6.55
TD 118/74-6	1850	1600	95.1	178	6000	7.0	1.35	1.10	2.00	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 118-3	3.34	3.27	7.90
TD 143/49-6	2320	2000	95.3	223	6000	6.0	1.00	0.90	2.00	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 143-1	3.68	3.89	8.5
TD 143/64-6	2890	2500	95.4	278	6000	6.0	1.00	0.90	2.00	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 143-3	4.14	4.25	10.7
TD 143/76-6	3690	3200	96.0	356	6000	6.5	1.05	0.90	2.00	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 143-4	4.65	4.76	12.2
TD 173/64-6	4600	4000	95.5	443	6000	7.0	1.10	1.00	2.10	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 173-2	5.90	6.80	14.7
TD 173/84-6	5740	5000	96.0	552	6000	7.0	1.15	1.00	2.10	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-3	7.52	8.55	18.1
TD 173/99-6	7220	6300	96.2	695	6000	7.5	1.15	1.00	2.10	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 173-4	8.70	9.66	20.9

电 动 机 轉 速 750 轉/分 (8 极)

TD 118/41-8	940	800	93.6	182	3000	6.0	1.10	0.90	2.00	Z ₂ 81	50	350	17.5	750	T 118-1	1.96	2.04	4.80
TD 118/54-8	1170	1000	94.2	226	3000	6.0	1.10	0.90	2.00	Z ₂ 81	50	350	17.5	750	T 118-2	2.38	2.60	5.95
TD 143/36-8	1460	1250	94.4	282	3000	5.5	1.00	0.85	2.00	Z ₂ 91	60	395	23.7	750	T 143-1	2.60	2.83	7.75
TD 143/49-8	1860	1600	95.0	358	3000	5.5	1.00	0.85	2.00	Z ₂ 91	70	350	24.5	750	T 143-2	3.38	3.82	10.45
TD 118/46-8	940	800	93.6	91	6000	6.0	1.00	0.90	2.00	Z ₂ 81	50	350	17.5	750	T 118-1	2.09	2.28	5.38
TD 118/59-8	1170	1000	94.2	113	6000	6.0	1.00	0.90	2.00	Z ₂ 81	50	350	17.5	750	T 118-2	2.55	2.79	6.38
TD 143/41-8	1460	1250	94.5	141	6000	6.0	1.00	0.90	2.00	Z ₂ 92	70	350	24.5	750	T 143-1	2.86	3.23	8.85
TD 143/54-8	1860	1600	94.9	179	6000	6.0	1.00	0.90	2.00	Z ₂ 92	70	350	24.5	750	T 143-2	4.01	4.20	11.2
TD 143/66-8	2320	2000	95.4	224	6000	6.5	1.10	0.90	2.00	Z ₂ 92	70	350	24.5	750	T 143-2	4.90	5.15	13.6
TD 173/56-8	2895	2500	95.0	278	6000	7.0	1.10	1.00	2.10	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 173-1	4.94	7.15	13.95
TD 173/69-8	3695	3200	95.3	356	6000	7.0	1.10	1.00	2.10	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 173-2	5.69	8.10	15.7
TD 173/86-8	4610	4000	95.6	444	6000	7.0	1.10	1.00	2.10	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 173-3	6.85	9.66	19.3

TD 系列 同步电动机技术数据

(續)

型 号	額定功率		額定电压 (伏)	額定負載時		启动电流 額定电流	启动力矩 額定力矩		最大力矩	励 磁 机				外形 序号	重 量	
	千瓦	瓩		定子 电流 (安)	效率 (%)		額定	額定		电压 (伏)	电流 (安)	功率 (瓩)	轉速 (轉/分)		定子 (吨)	轉子 (吨)
TD 215/61-8	5750	5000	6000	554	95.6	6.5	0.9	1.00	2.10	Z _a 112	150	395	59.2	8.0	12.1	22.7
TD 215/76-8	7230	6300	6000	696	95.9	7.5	1.0	1.20	2.10	Z _a 112	150	395	59.2	9.40	14.1	26.94
TD 215/94-8	9150	8000	6000	883	96.1	7.5	1.0	1.20	2.10	Z _a 112	150	395	59.2	11.4	15.46	31.36
TD 215/119-8	11420	10000	6000	1100	96.5	7.5	1.0	1.25	2.10	Z _a 112	150	395	59.2	13.69	21.6	37.83

电 动 机 轉 速 600 轉/分 (10极)

型 号	745	630	3000	143	93.4	6.5	1.10	0.95	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.68	2.23	4.85
TD 118/39-10	745	630	3000	143	93.4	6.5	1.10	0.95	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.68	2.23	4.85
TD 118/49-10	940	800	3000	182	93.6	6.5	1.10	0.95	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.95	2.60	5.45
TD 143/36-10	1170	1000	3000	225	94.2	5.5	1.10	0.80	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	2.31	3.03	6.58
TD 143/46-10	1460	1250	3000	281	94.5	5.5	1.10	0.95	2.00	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	2.95	3.87	8.40
TD 143/51-10	1850	1600	3000	356	95.1	5.5	1.10	0.85	2.00	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	3.27	4.29	9.34
TD 118/44-10	745	630	6000	72	93.1	7.0	1.20	1.00	2.05	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.85	2.46	5.34
TD 118/56-10	940	800	6000	91	93.5	7.5	1.30	1.10	2.10	Z ₂ 71	70	310	22	1500	2.21	2.97	6.23
TD 143/44-10	1170	1000	6000	113	93.7	6.0	1.20	0.90	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	2.82	3.70	8.05
TD 143/54-10	1460	1250	6000	141	94.3	6.5	1.30	1.00	2.00	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	3.46	4.42	9.86
TD 143/64-10	1860	1600	6000	179	94.8	7.0	1.30	1.00	2.00	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	3.60	4.70	10.8
TD 173/54-10	2320	2000	6000	223	94.8	6.5	0.90	0.90	2.00	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	4.57	6.62	12.95
TD 173/69-10	2900	2500	6000	279	95.3	7.0	1.00	1.00	2.10	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	5.54	8.05	15.4
TD 173/84-10	3700	3200	6000	356	95.6	7.0	1.00	1.00	2.10	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	6.50	9.50	17.9
TD 215/61-10	4515	4000	6000	445	95.7	7.0	1.10	1.00	2.10	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	7.82	11.85	22.8
TD 215/76-10	5760	5000	6000	555	95.8	7.0	1.20	1.00	2.10	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	9.35	14.3	26.8
TD 215/99-10	7240	6300	6000	676	96.4	7.5	1.25	1.10	2.10	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	11.7	17.65	32.36

电 动 机 轉 速 500 轉/分 (12极)

型 号	475	400	3000	92	92.4	5.5	0.90	0.85	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.36	1.39	3.44
TD 118/31-12	475	400	3000	92	92.4	5.5	0.90	0.85	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.36	1.39	3.44
TD 118/36-12	590	500	3000	113	92.9	5.5	0.90	0.85	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.58	1.61	4.0
TD 143/29-12	750	630	3000	145	93.0	5.5	0.70	0.80	2.00	Z ₂ 71	70	310	22	1500	1.87	2.05	4.72

TD 系列同步电动机技术数据

(续)

型 号	額定功率		額定电压 (伏)	額定負載時		启动电流 額定电流	启动力矩 額定力矩	率入力矩 額定力矩	最大力矩 額定力矩	勵 磁 机			外形 序 号	重 量			
	仟伏安	匹		电压 (伏)	功率 (瓩)					轉速 (轉/分)	定子 (噸)	轉 子 (噸)		总 重 (噸)			
			定子 电流 (安)			效 率 (%)	額定力矩 額定力矩	額定力矩 額定力矩	型 号								
TD 143/36-12	945	800	3000	182	93.7	5.5	0.70	0.80	2.00	Z ₂	71	310	22	1500	2.32	2.55	5.86
TD 143/44-12	1470	1000	3000	225	94.2	5.5	0.70	0.80	2.00	Z ₂	71	310	22	1500	2.83	3.13	7.17
TD 173/34-12	1460	1250	3000	282	94.2	5.5	0.75	0.80	2.00	Z ₂	82	350	38.5	1500	2.60	4.78	8.76
TD 173/44-12	1870	1600	3000	360	94.6	5.5	0.75	0.80	2.00	Z ₂	82	350	38.5	1500	3.32	5.69	11.0
TD 118/36-12	480	400	6000	46	92.5	6.0	1.00	0.90	2.10	Z ₂	71	310	22	1500	1.58	1.61	4.0
TD 118/44-12	595	500	6000	56	93.2	6.0	1.00	0.90	2.10	Z ₂	71	310	22	1500	1.82	1.80	4.65
TD 143/31-12	750	630	6000	72	93.0	5.5	1.00	0.80	2.10	Z ₂	71	310	22	1500	2.0	2.19	5.05
TD 143/39-12	945	800	6000	91	93.7	5.5	0.80	0.90	2.10	Z ₂	71	310	22	1500	2.52	2.76	6.35
TD 143/49-12	1170	1000	6000	113	94.0	5.5	0.80	0.90	2.10	Z ₂	71	310	22	1500	3.15	3.48	7.98
TD 173/41-12	1460	1250	6000	141	94.0	6.0	1.00	0.90	2.10	Z ₂	82	350	38.5	1500	3.13	5.76	10.58
TD 173/49-12	1870	1600	6000	180	94.6	6.5	1.00	0.90	2.10	Z ₂	82	350	38.5	1500	3.70	6.78	12.2
TD 173/61-12	2330	2000	6000	224	95.0	6.5	1.05	1.00	2.10	Z ₂	82	350	38.5	1500	4.34	8.16	14.38
TD 215/46-12	2970	2500	6000	286	94.6	7.0	1.30	1.10	2.00	Z ₂	92	310	46.5	1500	5.23	10.48	18.03
TD 215/59-12	3710	3200	6000	358	94.9	7.0	1.30	1.10	2.00	Z ₂	92	310	46.5	1500	6.88	12.76	21.38
TD 215/66-12	4620	4000	6000	445	95.3	7.0	1.30	1.10	1.90	Z ₂	92	310	46.5	1500	6.82	14.55	24.63

电 动 机 轉 速 375 轉/分 (16 級)

TD 143/16-16	380	320	3000	74	90.7	4.5	0.70	0.70	2.00	Z ₂	71	50	17.5	1500	1.0	1.05	2.56
TD 143/19-16	475	400	3000	91	91.4	4.5	0.70	0.70	2.00	Z ₂	71	50	17.5	1500	1.19	1.25	3.06
TD 143/26-16	590	500	3000	114	92.2	5.0	0.75	0.70	2.00	Z ₂	71	70	310	1500	1.62	1.71	4.11
TD 143/31-16	750	630	3000	145	93.0	5.0	0.75	0.70	2.10	Z ₂	71	50	17.5	1500	1.93	2.04	4.96
TD 173/29-16	950	800	3000	183	93.0	4.5	0.90	0.70	2.00	Z ₂	82	110	350	1500	2.35	2.69	6.44
TD 173/36-16	1180	1000	3000	228	93.8	5.5	1.00	0.70	2.00	Z ₂	82	110	350	1500	2.72	3.32	7.46
TD 173/44-16	1470	1250	3000	284	94.5	5.5	1.00	0.70	2.00	Z ₂	82	110	350	1500	3.25	3.94	8.90
TD 215/36-16	1880	1600	3000	362	94.4	5.5	1.00	0.70	2.00	Z ₂	91	90	395	1500	4.04	4.68	10.7
TD 143/21-16	380	320	6000	37	90.6	5.0	0.70	0.70	2.00	Z ₂	71	50	350	1500	1.28	1.33	3.45
TD 143/24-16	480	400	6000	47	91.4	5.0	0.70	0.70	2.00	Z ₂	71	50	350	1500	1.49	1.58	3.84
TD 143/31-16	590	500	6000	57	92.2	5.5	0.80	0.70	2.00	Z ₂	71	70	310	1500	1.93	2.04	4.96

TD 系列同步电动机技术数据

(續)

型 号	額定功率		額定电压 (伏)	額定負載時		启动电流 額定电流	启动转矩 額定转矩	最大力矩	励 磁 机			外形 序号	量		量		
	千瓦	瓩		效率 (%)	定子 电流 (安)				电压 (伏)	电流 (安)	功率 (瓩)		轉速 (轉/分)	定 子 (吨)		轉 子 (吨)	总 重 (吨)
TD 143/36-16	750	630	6000	92.8	72	5.5	0.80	2.00	Z ₃ 71	70	310	22	1500	T 143-7	2.24	2.37	5.75
TD 173/34-16	950	800	6000	93.0	92	6.0	1.10	2.20	Z ₃ 82	110	350	38.5	1500	T 173-7	2.75	3.16	7.54
TD 173/41-16	1180	1000	6000	93.4	114	6.5	1.10	2.20	Z ₃ 82	110	350	38.5	1500	T 173-7	3.10	3.78	8.50
TD 173/51-16	1470	1250	6000	94.3	142	6.5	1.10	2.30	Z ₃ 82	110	350	38.5	1500	T 173-8	3.77	4.33	9.80
TD 215/41-16	1880	1600	6000	94.4	181	6.0	1.00	2.00	Z ₃ 91	90	395	35.5	1500	T 215-9	4.61	5.34	12.2
TD 215/51-16	2340	2000	6000	94.5	226	6.0	1.00	2.00	Z ₃ 91	90	395	35.5	1500	T 215-9	5.31	6.40	14.0
TD 215/61-16	2920	2500	6000	94.9	281	6.5	1.20	2.00	Z ₃ 92	130	395	51.5	1500	T 215-10	6.90	7.60	16.9

电 动 机 轉 速 300 轉/分 (20极)

型 号	305	250	3000	59	89.0	5.5	0.90	0.75	2.40	Z ₃ 72	45	350	15.8	1000	T 143-5	1.30	1.40	3.46
TD 143/21-20	390	320	3000	75	91.0	5.0	0.85	0.70	2.20	Z ₃ 81	70	310	21.7	1000	T 143-5	1.49	1.60	3.96
TD 143/31-20	480	400	3000	93	91.4	5.0	0.80	0.75	2.20	Z ₃ 81	70	310	21.7	1000	T 143-6	1.93	2.10	5.02
TD 173/21-20	600	500	3000	115	91.4	5.0	0.60	0.80	2.20	Z ₃ 81	60	350	21	1000	T 173-6	1.63	2.02	4.72
TD 173/26-20	750	630	3000	145	92.2	5.0	0.60	0.80	2.00	Z ₃ 81	60	350	21	1000	T 173-7	2.01	2.50	5.81
TD 173/36-20	950	800	3000	185	93.0	5.0	0.65	0.80	2.00	Z ₃ 82	90	310	27.9	1000	T 173-7	2.47	3.24	7.25
TD 215/29-20	1190	1000	3000	229	93.2	5.5	0.70	0.70	2.00	Z ₃ 82	90	310	27.9	1000	T 215-7	3.07	3.75	8.60
TD 215/34-20	1480	1250	3000	285	93.4	5.5	0.65	0.75	2.00	Z ₃ 92	130	285	37.1	1000	T 215-8	3.30	4.23	9.28
TD 215/41-20	1890	1600	3000	364	94.2	5.5	0.65	0.75	2.00	Z ₃ 92	110	310	34.1	1000	T 215-9	3.76	5.04	10.8
TD 143/24-20	305	250	6000	29	89.3	6.0	0.90	0.80	2.40	Z ₃ 81	70	310	21.7	1000	T 143-5	1.49	1.60	3.96
TD 143/31-20	395	320	6000	38	90.7	6.0	0.90	0.80	2.30	Z ₃ 81	70	310	21.7	1000	T 143-5	1.93	2.10	5.02
TD 143/36-20	485	400	6000	47	91.2	5.5	0.75	0.75	2.30	Z ₃ 81	70	310	21.7	1000	T 143-6	2.24	2.39	5.91
TD 173/26-20	600	500	6000	58	91.9	6.0	0.70	0.80	2.20	Z ₃ 81	70	310	21.7	1000	T 173-6	2.01	2.50	5.81
TD 173/31-20	750	630	6000	72	92.2	6.0	0.70	0.80	2.20	Z ₃ 82	90	310	27.9	1000	T 173-7	2.30	2.93	6.84
TD 173/41-20	950	800	6000	92	92.5	6.5	0.75	0.90	2.25	Z ₃ 82	90	310	27.9	1000	T 173-7	2.67	3.52	7.82
TD 215/31-20	1190	1000	6000	115	92.5	6.0	0.60	0.75	2.10	Z ₃ 92	130	285	37.1	1000	T 215-7	3.27	4.0	9.16
TD 215/39-20	1480	1250	6000	142	93.2	6.0	0.70	0.85	2.15	Z ₃ 92	130	285	37.1	1000	T 215-8	3.78	4.85	10.64
TD 215/46-20	1890	1600	6000	182	94.3	6.5	0.70	0.85	2.15	Z ₃ 92	130	285	37.1	1000	T 215-9	4.22	5.65	12.1

TD 系列同步电动机技术数据

(续)

型 号	額定功率		額定电压 (伏)	額定負載时		启动电流		启动转矩		牽入力矩		最大力矩		励 磁 机			外形 序号	重 量	
	千瓦	安		定子 电流 (安)	效率 (%)	額定电流	額定力矩	額定力矩	額定力矩	电压 (伏)	电流 (安)	功率 (瓩)	轉速 (轉/分)	定子 (吨)	轉 子 (吨)	总 重 (吨)			
电 动 机 轉 速 250 轉/分 (24极)																			
TD 173/14-24	310	250	3000	60	88.3	5.0	0.70	0.70	0.70	2.20	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-5	1.19	1.24	3.26
TD 173/19-24	390	320	3000	75	89.7	5.5	0.70	0.70	0.75	2.15	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-5	1.61	1.67	4.42
TD 173/24-24	485	400	3000	93	91.4	5.5	0.70	0.70	0.75	2.20	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-6	1.86	2.08	5.15
TD 173/29-24	600	500	3000	115	91.7	5.5	0.70	0.70	0.75	2.20	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-6	2.08	2.31	5.68
TD 173/34-24	760	630	3000	147	92.5	5.5	0.70	0.70	0.75	2.20	Z ₂ 82	90	310	27.9	1000	T 173-7	2.26	2.62	6.30
TD 215/24-24	960	800	3000	185	92.2	5.0	0.70	0.70	0.70	2.00	Z ₂ 82	90	310	27.9	1000	T 215-7	2.64	3.18	7.37
TD 215/31-24	1190	1000	3000	230	92.8	5.5	0.75	0.75	0.70	2.00	Z ₂ 91	110	310	34	1000	T 215-8	3.05	3.95	8.87
TD 215/39-24	1480	1250	3000	286	93.5	5.5	0.75	0.75	0.70	2.00	Z ₂ 92	110	310	34.1	1000	T 215-8	3.84	4.96	11.0
TD 173/16-24	310	250	6000	30	88.3	5.5	0.80	0.75	0.75	2.40	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-5	1.35	1.41	3.72
TD 173/21-24	390	320	6000	38	89.2	5.5	0.75	0.75	0.75	2.25	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-5	1.78	1.85	4.89
TD 173/26-24	485	400	6000	47	90.7	6.0	0.80	0.80	0.80	2.30	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-6	2.02	2.25	5.57
TD 173/31-24	600	500	6000	58	91.6	6.0	0.80	0.80	0.80	2.30	Z ₂ 82	90	310	27.9	1000	T 173-6	2.25	2.50	6.15
TD 173/41-24	760	630	6000	73	91.9	6.0	0.80	0.80	0.80	2.40	Z ₂ 82	90	310	27.9	1000	T 173-7	2.73	3.16	7.60
TD 215/29-24	960	800	6000	93	92.4	5.5	0.80	0.80	0.70	2.00	Z ₂ 91	110	310	34	1000	T 215-7	3.18	3.84	8.90
TD 215/36-24	1190	1000	6000	115	92.6	6.0	0.80	0.80	0.70	2.10	Z ₂ 92	130	285	37.1	1000	T 215-8	3.54	4.58	10.3
TD 215/46-24	1480	1250	6000	143	93.6	6.0	0.85	0.75	0.75	2.10	Z ₂ 92	130	285	37.1	1000	T 215-8	4.17	5.61	12.0
电 动 机 轉 速 214 轉/分 (28极)																			
TD 173/21-28	310	250	6000	30	88.7	5.0	0.70	0.70	0.70	2.35	Z ₂ 81	60	255	15.3	750	T 173-5	1.61	1.67	4.37
TD 173/26-28	390	320	6000	38	89.7	5.0	0.65	0.65	0.70	2.40	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 173-6	2.0	2.07	5.43
TD 173/34-28	490	400	6000	47	90.6	5.0	0.65	0.65	0.70	2.30	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 173-6	2.46	2.61	7.30
TD 215/21-28	610	500	6000	59	90.6	5.5	0.60	0.60	0.70	2.20	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 215-6	2.55	2.90	7.33
TD 215/26-28	765	630	6000	74	90.8	5.5	0.60	0.60	0.70	2.20	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 215-7	2.85	3.37	8.11
TD 215/36-28	965	800	6000	93	91.8	6.0	0.70	0.70	0.80	2.30	Z ₂ 92	110	285	31.4	750	T 215-8	3.44	4.50	10.3

TD 系列同步电动机技术数据

(续)

型 号	額定功率		額定电压 (伏)	額定負載時		启动电流	启动力矩	牽入力矩	最大力矩	励 磁			外形 序号	重 量		
	仟伏安	瓩		定子 电流 (安)	效率 (%)					額定电流	額定力矩	額定力矩		額定力矩	电压 (伏)	电流 (安)

电 动 机 轉 速 187.5 轉/分 (32极)

TD 215/14-32	320	250	6000	31	87.3	5.0	0.75	0.70	2.50	Z ₂ 91	90	285	T 215-5	1.83	1.86	4.94
TD 215/19-32	400	320	6000	38	89.0	5.0	0.70	0.70	2.20	Z ₂ 91	90	285	T 215-5	2.32	2.35	6.26
TD 215/24-32	490	400	6000	47	90.2	5.0	0.70	0.70	2.20	Z ₂ 91	90	285	T 215-6	2.55	2.62	7.05
TD 215/26-32	610	500	6000	59	90.7	5.0	0.70	0.70	2.20	Z ₂ 91	90	285	T 215-6	2.85	3.06	7.80
TD 215/31-32	765	630	6000	74	91.2	5.0	0.70	0.70	2.20	Z ₂ 92	110	285	T 215-7	3.10	3.47	8.46

电 动 机 轉 速 166.7 轉/分 (36极)

TD 215/16-36	320	250	6000	31	87.0	5.0	0.60	0.70	2.40	Z ₂ 71	70	310	T 215-15	1.94	2.06	5.40
TD 215/19-36	400	320	6000	40	87.8	5.0	0.55	0.70	2.30	Z ₂ 82	110	350	T 215-16	2.30	2.44	6.40
TD 215/24-36	495	400	6000	48	88.8	5.0	0.55	0.70	2.30	Z ₂ 82	110	350	T 215-16	2.91	3.08	8.09
TD 215/31-36	615	500	6000	59	90.8	5.0	0.55	0.75	2.30	Z ₂ 82	110	350	T 215-17	3.76	3.98	10.1

TF 系列同步发电机技术数据

型 号	額 定 功 率		額 定 電 压 (伏)	額 定 負 載 時		励 磁			外 形 序 号	重 量		
	仟 伏 安	瓩		定 子 電 流 (安)	效 率 (%)	型 号	電 压 (伏)	電 流 (安)		功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)	定 子 (吨)

发 电 机 轉 速 1000 轉/分 (6极)

TF 118/41-6	1250	1000	3150	229	94.4	Z ₂ 81	60	350	T 118-1	2.16	1.91	4.96
TF 118/54-6	1560	1250	3150	286	94.6	Z ₂ 81	60	350	T 118-2	2.69	2.47	6.12
TF 118/49-6	1250	1000	6300	114	94.1	Z ₂ 92	90	395	T 118-1	2.53	2.22	5.81
TF 118/59-6	1560	1250	6300	143	94.6	Z ₂ 92	90	395	T 118-2	2.81	2.68	6.55

TF 系列同步发电机电机技术数据

(续)

型 号	額 定 功 率		額 定 电 压 (伏)	額 定 負 載 時		勵 磁 机					外 形 序 号	重 量			
	仟伏安	瓩		定子电流 (安)	效 率 (%)	型 号	电 压 (伏)	电 流 (安)	功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)		定 子 (吨)	轉 子 (吨)	总 重 (吨)	
发 电 机 轉 速 750 轉/分 (8 极)															
TF 118/41-8	1000	800	3150	183	93.4	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 118-1	1.96	2.04	4.80	
TF 118/54-8	1250	1000	3150	229	94.1	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 118-2	2.38	2.60	5.95	
TF 143/36-8	1560	1250	3150	286	94.3	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 143-1	2.60	2.83	7.75	
TF 143/49-8	2000	1600	3150	366	94.8	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 143-2	3.38	3.82	10.45	
TF 118/46-8	1000	800	6300	92	93.5	Z ₂ 92	60	295	30	750	T 118-1	2.09	2.28	5.38	
TF 118/59-8	1250	1000	6300	114	94.1	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 118-2	2.55	2.79	6.38	
TF 143/41-8	1560	1250	6300	143	94.2	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 143-1	2.86	3.23	8.85	
TF 143/54-8	2000	1600	6300	183	94.8	Z ₂ 92	60	395	30	750	T 143-2	4.01	4.20	11.2	
发 电 机 轉 速 600 轉/分 (10极)															
TF 118/39-10	790	630	3150	144	93.0	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 118-4	1.68	2.23	4.85	
TF 118/49-10	1000	800	3150	183	93.5	Z ₂ 71	70	310	22	1500	T 118-5	1.95	2.60	5.45	
TF 143/36-10	1250	1000	3150	229	93.8	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 143-8	2.31	3.03	6.58	
TF 143/46-10	1560	1250	3150	286	94.5	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 143-9	2.95	3.87	8.40	
TF 143/51-10	2000	1600	3150	366	95.0	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 143-10	3.27	4.29	9.34	
TF 118/44-10	790	630	6300	72	92.7	Z ₂ 71	70	350	17.5	1500	T 118-4	1.85	2.46	5.34	
TF 118/56-10	1000	800	6300	92	93.3	Z ₂ 71	70	350	17.5	1500	T 118-5	2.21	2.97	6.23	
TF 143/44-10	1250	1000	6300	114	93.5	Z ₂ 82	110	350	46.5	1500	T 143-8	2.82	3.70	8.05	
TF 143/54-10	1560	1250	6300	143	94.4	Z ₂ 82	110	350	46.5	1500	T 143-9	3.46	4.42	9.86	
TF 143/64-10	2000	1600	6300	183	94.5	Z ₂ 82	110	350	46.5	1500	T 143-10	3.60	4.70	10.8	
TF 173/54-10	2500	2000	6300	229	94.7	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-9	4.57	6.62	12.95	
TF 173/69-10	3130	2500	6300	287	95.1	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-10	5.54	8.05	15.4	
TF 173/84-10	4000	3200	6300	366	95.4	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-11	6.50	9.50	17.9	

TF 系列同步发电机技术数据

(续)

型 号	額 定 功 率		額 定 电 压 (伏)	額 定 負 載 時		勵 磁			機		外 形 序 号	重 量			
	仟 伏 安	瓩		定 子 電 流 (安)	效 率 (%)	型 号	电 压 (伏)	电 流 (安)	功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)		定 子 (吨)	轉 子 (吨)	总 重 (吨)	
发 电 机 轉 速 500 轉/分 (12級)															
TF 118/31-12	500	400	3150	92	92.2	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 118-4	1.36	1.39	3.44	
TF 118/36-12	625	500	3150	115	92.7	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 118-4	1.58	1.61	4.0	
TF 143/29-12	790	630	3150	144	93.4	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 143-6	1.87	2.05	4.72	
TF 143/36-12	1000	800	3150	183	93.8	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 143-7	2.32	2.55	5.86	
TF 143/44-12	1250	1000	3150	229	94.0	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 143-8	2.83	3.13	7.17	
TF 173/34-12	1560	1250	3150	286	94.0	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-7	2.60	4.78	8.76	
TF 173/44-12	2000	1600	3150	368	94.4	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-8	3.32	5.69	11.0	
TF 118/36-12	500	400	6300	46	91.7	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 118-4	1.58	1.61	4.0	
TF 118/44-12	625	500	6300	57	92.4	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 118-4	1.82	1.80	4.65	
TF 143/31-12	790	630	6300	72	93.1	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 143-6	2.0	2.19	5.05	
TF 143/39-12	1000	800	6300	92	93.6	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 143-7	2.52	2.76	6.35	
TF 143/49-12	1250	1000	6300	114	93.8	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 143-8	3.15	3.48	7.98	
TF 173/41-12	1560	1250	6300	143	93.5	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 173-7	3.13	5.76	10.58	
TF 173/49-12	2000	1600	6300	183	94.5	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 173-8	3.70	6.78	12.2	
TF 173/61-12	2500	2000	6300	229	94.9	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 173-9	4.34	8.16	14.38	
TF 215/46-12	3130	2500	6300	287	94.4	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	T 215-9	5.23	10.48	18.03	
TF 215/59-12	4000	3200	6300	366	94.7	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	T 215-10	6.88	12.76	21.38	
发 电 机 轉 速 375 轉/分 (16級)															
TF 143/16-16	400	320	3150	73	90.0	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 143-5	1.0	1.05	2.56	
TF 143/19-16	500	400	3150	92	90.8	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 143-5	1.19	1.25	3.04	
TF 143/26-16	625	500	3150	115	91.6	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 143-6	1.62	1.71	4.16	
TF 143/31-16	790	630	3150	144	92.4	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 143-7	1.93	2.04	4.96	
TF 173/29-16	1000	800	3150	183	93.0	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-7	2.35	2.69	6.44	
TF 173/36-16	1250	1000	3150	229	93.5	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-7	2.72	3.32	7.46	
TF 173/44-16	1560	1250	3150	286	94.1	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-8	3.25	3.94	8.90	

TF 系列同步发电机电机技术数据

(續)

型 号	額 定 功 率		額 定 电 压 (伏)	額 定 負 載 時		勵 磁			外 形 序 号	重 量				
	仟伏安	瓩		定 子 电 流 (安)	效 率 (%)	型 号	电 压 (伏)	电 流 (安)		功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)	定 子 (吨)	轉 子 (吨)	总 重 (吨)
TF 215/36-16	2000	1600	3150	366	93.8	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	T 215-9	4.04	4.68	10.7
TF 143/21-16	400	320	6300	37	90.0	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 143-5	1.28	1.33	3.45
TF 143/24-16	500	400	6300	46	90.7	Z ₂ 71	50	350	17.5	1500	T 143-5	1.49	1.58	3.84
TF 143/31-16	625	500	6300	57	91.7	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 143-6	1.93	2.04	4.96
TF 143/36-16	790	630	6300	72	92.5	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 143-7	2.24	2.37	5.75
TF 173/34-16	1000	800	6300	92	92.7	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-7	2.75	3.16	7.54
TF 173/41-16	1250	1000	6300	114	93.4	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-7	3.10	3.78	8.50
TF 173/51-16	1560	1250	6300	143	94.0	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 173-8	3.77	4.33	9.80
TF 215/41-16	2000	1600	6300	183	93.7	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	T 215-9	4.61	5.34	12.2
TF 215/51-16	2500	2000	6300	229	94.3	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	T 215-9	5.31	6.40	14.0
TF 215/61-16	3130	2500	6300	287	94.7	Z ₂ 92	130	395	51.5	1500	T 215-10	6.90	7.60	16.9

發 电		電 机		轉 速		500 轉/分 (20級)	
型 号	額 定 功 率	額 定 电 压 (伏)	額 定 負 載 時	电 压 (伏)	电 流 (安)	功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)
TF 143/24-20	400	3150	73	90.7	Z ₂ 92	90	395
TF 143/31-20	500	3150	92	91.2	Z ₂ 81	60	350
TF 173/21-20	625	3150	115	91.0	Z ₂ 102	110	430
TF 173/26-20	790	3150	144	92.0	Z ₂ 102	110	430
TF 173/36-20	1000	3150	183	92.5	Z ₂ 92	90	395
TF 215/29-20	1250	3150	229	92.6	Z ₂ 92	110	310
TF 215/34-20	1560	3150	286	93.0	Z ₂ 102	110	430
TF 215/41-20	2000	3150	366	94.0	Z ₂ 102	110	430
TF 143/31-20	400	6300	37	90.2	Z ₂ 81	70	310
TF 143/36-20	500	6300	46	90.9	Z ₂ 81	70	310
TF 173/26-20	625	6300	57	91.0	Z ₂ 92	90	395
TF 173/31-20	790	6300	72	91.8	Z ₂ 92	90	395
TF 173/41-20	1000	6300	92	92.3	Z ₂ 92	90	395
TF 215/31-20	1250	6300	114	92.4	Z ₂ 92	110	310
TF 215/39-20	1560	6300	143	93.0	Z ₂ 92	110	310
TF 215/46-20	2000	6300	183	93.6	Z ₂ 92	110	310

TF 143/24-20	400	320	73	90.7	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 143-5	1.49	1.60	3.96
TF 143/31-20	500	400	92	91.2	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 143-6	1.93	2.10	5.02
TF 173/21-20	625	500	115	91.0	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 173-6	1.63	2.02	4.72
TF 173/26-20	790	630	144	92.0	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 173-7	2.01	2.50	5.81
TF 173/36-20	1000	800	183	92.5	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-7	2.47	3.24	7.25
TF 215/29-20	1250	1000	229	92.6	Z ₂ 92	110	310	34.1	1000	T 215-7	3.07	3.75	8.60
TF 215/34-20	1560	1250	286	93.0	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 215-8	3.30	4.23	9.28
TF 215/41-20	2000	1600	366	94.0	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 215-9	3.76	5.04	10.8
TF 143/31-20	400	320	37	90.2	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 143-5	1.93	2.10	5.02
TF 143/36-20	500	400	46	90.9	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 143-6	2.24	2.39	5.91
TF 173/26-20	625	500	57	91.0	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-6	2.01	2.50	5.10
TF 173/31-20	790	630	72	91.8	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-7	2.30	2.93	6.84
TF 173/41-20	1000	800	92	92.3	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-7	2.67	3.52	7.82
TF 215/31-20	1250	1000	114	92.4	Z ₂ 92	110	310	34.1	1000	T 215-7	3.27	4.0	9.16
TF 215/39-20	1560	1250	143	93.0	Z ₂ 92	110	310	34.1	1000	T 215-8	3.78	4.85	10.64
TF 215/46-20	2000	1600	183	93.6	Z ₂ 92	110	310	34.1	1000	T 215-9	4.22	5.65	12.1

TF 系列同步发电机电机技术数据

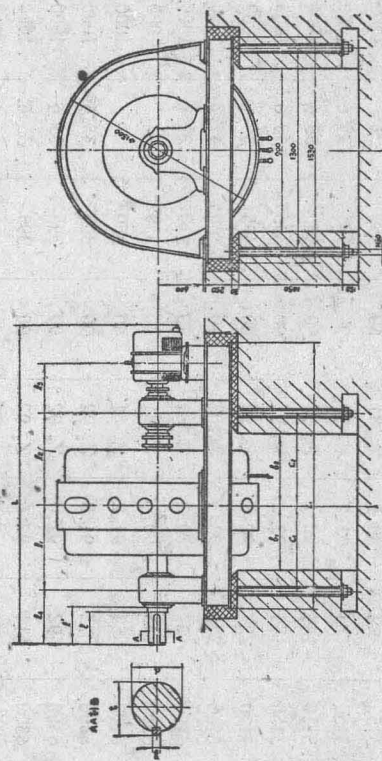
(续)

型 号	額 定 功 率		額 定 电 压 (伏)	額 定 負 載 時		勵 磁 機					外 形 序 号	重 量			
	千 伏 安	瓩		定 子 电 流 (安)	效 率 (%)	型 号	电 压 (伏)	电 流 (安)	功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)		定 子 (吨)	轉 子 (吨)	总 重 (吨)	
发 电 机 轉 速 250 轉/分 (24极)															
TF 173/19-24	400	320	3150	73	90.0	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-5	1.61	1.67	4.42	
TF 173/24-24	500	400	3150	92	90.5	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 173-6	1.86	2.08	5.15	
TF 173/29-24	625	500	3150	115	91.2	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-6	2.08	2.31	5.68	
TF 173/34-24	790	630	3150	144	92.1	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-7	2.26	2.62	6.30	
TF 215/24-24	1000	800	3150	183	92.2	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 215-7	2.64	3.18	7.37	
TF 215/31-24	1250	1000	3150	229	92.6	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 215-8	3.05	3.95	8.87	
TF 215/39-24	1560	1250	3150	286	93.3	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 215-8	3.84	4.96	11.0	
TF 173/21-24	400	320	6300	37	89.2	Z ₂ 81	70	310	21.7	1000	T 173-5	1.78	1.85	4.89	
TF 173/26-24	500	400	6300	46	90.4	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 173-6	2.02	2.25	5.57	
TF 173/31-24	625	500	6300	59	91.2	Z ₂ 81	60	350	21	1000	T 173-6	2.25	2.50	6.15	
TF 173/41-24	790	630	6300	72	91.8	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 173-7	2.73	3.16	7.60	
TF 215/29-24	1000	800	6300	92	92.0	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 215-7	3.18	3.84	8.90	
TF 215/36-24	1250	1000	6300	114	92.6	Z ₂ 92	90	395	35.6	1000	T 215-8	3.54	4.58	10.3	
TF 215/46-24	1560	1250	6300	143	93.1	Z ₂ 102	110	430	47.3	1000	T 215-8	4.17	5.61	12.0	
发 电 机 轉 速 214 轉/分 (28极)															
TF 173/26-28	400	320	6300	37	89.3	Z ₂ 92	70	350	24.5	750	T 173-6	2.0	2.07	5.43	
TF 173/34-28	500	400	6300	46	90.5	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 173-6	2.46	2.61	7.30	
TF 215/21-28	625	500	6300	57	90.1	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 215-6	2.55	2.91	7.33	
TF 215/26-28	790	630	6300	72	90.6	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 215-7	2.85	3.37	8.11	
TF 215/36-28	1000	800	6300	92	91.2	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 215-8	3.44	4.50	10.3	
发 电 机 轉 速 187.5 轉/分 (32极)															
TF 215/19-32	400	320	6300	37	87.8	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 215-5	2.32	2.35	6.26	
TF 215/21-32	500	400	6300	46	89.0	Z ₂ 91	90	285	25.6	750	T 215-6	2.55	2.62	7.05	
TF 215/26-32	625	500	6300	57	90.2	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 215-6	2.85	3.06	7.80	
TF 215/31-32	790	630	6300	72	91.0	Z ₂ 102	110	350	38.5	750	T 215-7	3.10	3.47	8.46	

TF系列同步发电机电机技术数据

型 号	額 定 功 率		額 定 電 压 (伏)	額 定 負 載 時		励 磁 机				外 形 序 号	重 量			
	千 伏 安	瓩		定 子 電 流 (安)	效 率 (%)	電 压 (伏)	電 流 (安)	功 率 (瓩)	轉 速 (轉/分)		定 子 (噸)	轉 子 (噸)	總 重 (噸)	
发 电 机 轉 速 166.7 轉/分 (36极)														
TF 215/19-36	400	320	6300	37	88.0	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 215-15	2.30	24.4	6.40
TF 215/24-36	500	400	6300	46	89.1	Z ₂ 91	90	395	35.5	1500	T 215-16	2.91	3.08	8.09
TF 215/31-36	625	500	6300	57	90.0	Z ₂ 82	110	350	38.5	1500	T 215-17	3.76	3.98	10.1

外形尺



TD、TF 系列 118 号机座(开启式)外形尺寸图

外形序号	外形尺寸 (毫米)														
	l_1	l_2	l_3	l_4	l	μ	L	L_1	C_1	C_2	b_1	b_2	b	t	d
T 118-1	750	850	752	450	250	275	3472	2765	750	850	550	650	40	161	150
T 118-2	800	950	752	450	250	275	3622	2915	800	950	600	750	40	161	150
T 118-3	850	1000	553	520	300	320	3432	2785	850	1000	630	780	40	171	160