

建筑工程常用材料设备 产品大全

建筑电气设备

机械电子工业部第一设计研究院 编

中国建筑工业出版社

建筑工程常用材料设备 产品大全

建筑电气设备

机械电子工业部第一设计研究院 编

中国建筑工业出版社

(京)新登字 035 号

编写组成员:

主 编: 陈焕庭

编写者: 程祖本 董国民 葛玉璞 陈焕庭

张惠忠 蒋振威 桂南生 苗时中

责任编辑: 刘家屿

建筑工程常用材料设备产品大全

建筑电气设备

机械电子工业部第一设计研究院 编

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 59³/₄ 插页: 4 字数: 1453千字

1992年10月第一版 1992年10月第一次印刷

印数: 1—8,130册 定价: 31.80元

ISBN 7-112-01561-8/TU·1169

(6596)

目 录

一、高 压 电 器

(一) 电力变压器	1
1. 35kV级SL ₁ 系列电力变压器	1
2. 10kV级SL ₇ 系列电力变压器	1
3. 10kV级S ₆ 系列铜线电力变压器	4
4. 10kV级S ₆ 系列铜线电力变压器	5
5. 35kV级SLZ ₇ 系列有载调压电力变 压器	5
6. 10kV级SLZ ₇ 系列有载调压电力变 压器	6
7. 环氧树脂浇注干式变压器	6
8. SG系列三相干式变压器	11
(二) 成套变电站	11
1. XZW-1型户外成套变电站	11
2. XPW型户外成套变电站	11
3. XZN-1型户内成套变电站	12
(三) 高压电抗器	13
1. CKSJ、CKDJ型串联电抗器	13
2. CKS、CKD型串联电抗器	13
3. QKSJ型启动电抗器	14
4. 水泥电抗器	15
(四) 高压开关柜	18
1. JYN ₁ -35移开式金属封闭间隔式开 关柜	18
2. JYN-27.5高压手车式开关柜	23
3. GB(F)C-35型手车式高压开关柜	23
4. GC ₅ -10(F)手车式高压开关柜	27
5. JYN2-10户内移开式金属封闭开关 柜	27
6. KYN型户内交流金属铠装开关柜	34
7. KGN-10型铠装型固定式金属封闭开 关柜	34
8. BA/BB3~10kV手车式交流金属封 闭开关设备	40
9. GC-2型手车式高压开关柜	40

10. GFC-10A型手车式高压开关柜	43
11. GFC-15型手车式高压开关柜	44
12. GFC-3BQ(F)型手车式高压开关 柜	44
13. GFC-15Z型手车式高压开关柜	49
14. GFC-7B(F)金属封闭移开式开关 设备	51
15. GWC-15型户外手车式高压开关柜	51
16. GG-1A(F)10kV高压开关柜	55
17. GG-1A-J型高压计量柜	55
18. GFW-1型高压开关柜	57
19. GR-1型高压静电电容器柜	58
20. TBB型并联补偿成套装置	60
(五) 高压综合起动柜	61
1. KRG(Z)、KSG(Z)型高压综合起动 柜	61
2. GKF-H1型高压笼式电抗起动柜	61
3. GTT6721-69A(B)型高压滑环式电 机综合起动柜	61
(六) 高压油断路器	63
1. DW系列高压多油断路器	64
2. DN1户内高压多油断路器	65
(七) 高压少油断路器	65
1. SN10-10系列高压少油断路器	65
2. SW系列高压少油断路器	65
3. LW□-35/1600-25型户外高压六氟 化硫断路器	66
4. LN1型六氟化硫断路器	66
5. QW型户外产气式断路器	67
(八) 真空高压断路器	68
1. ZN□-系列真空断路器	68
2. ZN-6型高压真空接触器	69
3. CZG1(CGZ)-150/6型高压真空接 触器	69
4. CN2-10型电磁式空气断路器	70
5. CKJ□-400/6真空接触器	70

(九) 高压负荷开关	71
1. FN型户内高压负荷开关	71
2. FW型户外产气式高压负荷开关	71
(十) 高压隔离开关	72
1. GW型户外高压隔离开关	73
2. GN型户内高压隔离开关	75
(十一) 操动机构	76
1. CS-G型手力操动机构	77
2. CS1-XG型户外操动机构箱	77
3. CS2型手力操动机构	78
4. CS3、CS3-T型手力操动机构	79
5. CS8型手力操动机构	79
6. CS15型手力操动机构	80
7. CS17、CS17-II型手力操动机构	80
(十二) 电磁操动机构	81
1. CD2-40G型电磁操动机构	81
2. CD3型电磁操动机构	81
3. CD10型电磁操动机构	82
4. CD11-X型电磁操动机构	82
5. CD14型电磁操动机构	83
6. CD15型电磁操动机构	83
(十三) 弹簧操动机构	84
1. CT2-XG型弹簧操动机构	84
2. CT6-XG型弹簧操动机构	85
3. CT7型弹簧操动机构	85
4. CTA-S、CTA-D型弹簧储能操动机构	87
5. CT8型弹簧储能操动机构	87
6. CT10型弹簧操动机构	88
(十四) 气动操动机构	89
1. CQ-140型气动操动机构	89
(十五) 高压熔断器	90
1. RW型跌落式熔断器	90
2. RXW0-35型户外高压限流熔断器	91
3. RN1型熔断器	91
4. RN2型户内高压熔断器	92
5. RN3型户内高压限流熔断器	93
6. RN4型户内高压限流熔断器	93
7. RN5、RN6型户内高压熔断器	93
8. YR型熔断器	94
9. RW-B系列爆炸式跌落熔断器	94

二、电动机

(一) 交流电动机	95
1. AO2、BO2、CO2、DO2系列微型异步电动机	95
2. 各种专用驱动微电机	97
3. Y系列大型三相鼠笼转子异步电动机	100
4. Y系列(IP44)三相异步电动机(H80~280mm)	100
5. Y系列(IP23)三相异步电动机(H160~280mm)	105
6. YR系列(IP23)绕线转子异步电动机(H160~280mm)	106
7. YDF系列电动阀门用异步电动机	107
8. YL系列大型三相鼠笼转子异步电动机	109
9. YK系列大型三相高速鼠笼转子异步电动机	109
10. YR系列三相绕线转子异步电动机	110
11. YR系列大型三相绕线转子异步电动机	111
12. JSL、JRL系列立式水泵用三相异步电动机	113
13. YTC、JTC、JXJ系列机械减速异步电动机	118
14. YNZ-W型耐振异步电动机	119
(二) 直流电动机	120
1. ZO2系列封闭式直流电动机	120
2. ZT2型广调速直流电动机	121
3. ZZT轴流式通风机用直流电动机	122
(三) 防爆电机	123
1. JBO系列中型低压隔爆三相异步电动机	123
2. JB系列中型低压隔爆三相异步电动机	125
3. JBO系列中型高压隔爆三相异步电动机	125
4. YBQ隔爆型三相异步电动机	127
5. YBDF-W系列户外电动阀门用隔爆型三相异步电动机	128
6. YDFa系列电动阀门用三相异步电动机	129
7. JBW系列微型隔爆型三相异步电动机	

动机	129
8. JBT系列防爆轴流式局部扇风机	129
9. YB系列隔爆型三相异步电动机	132
10. TDKB防爆型三相同步电动机	132
11. JAO2系列防爆安全型三相异步电动机 (1~5号机座)	132
12. DB-120隔爆型单相电容运转异步电动机	136

三、电瓷(绝缘子)、避雷器

(一) 高压线路刚性绝缘子	137
(二) 高压线路悬式绝缘子	139
(三) 低压线路绝缘子	141
(四) 布线用绝缘子	143
(五) 通信线路绝缘子	144
(六) 高压支柱绝缘子	145
(七) 高压穿墙套管	148
(八) 避雷器	151

四、互感器

(一) 电压互感器	154
(二) 电流互感器	155

五、电容器及电容器屏

(一) 电容器	162
1. 并联电容器	162
2. 交流滤波电容器	167
3. 直流滤波电容器	168
4. 防护电容器	168
5. 其他电容器	169
(二) 电容器屏(柜)	170
1. TBB型并联补偿装置	170
2. TJL型交流滤波装置	172
3. BJ(F)-3Z型自动控制静电电容器屏	172
4. GR-1系列高压静电电容器柜	173
5. BJ(F)-3型静电电容器屏	174
6. GZK-80型功率因数自动补偿控制屏	174
7. P(F)GB-1Z型无功功率补偿电容器屏	175

六、低压电器

(一) 刀开关和转换开关	176
--------------------	-----

1. 刀开关	176
2. 直流母线隔离刀开关	177
3. 工厂用隔爆型刀开关	177
4. 组合开关	177
5. 防爆切换开关	179
6. 负荷开关(铁壳开关)	180
7. 熔断器式刀开关	180
8. 开启式负荷开关(胶盖瓷底刀开关)	181
9. 其它开关	181

(二) 熔断器	181
---------------	-----

1. RM10系列无填料封闭管式熔断器	181
2. R1系列管式熔断器	182
3. RC1A插入式熔断器	182
4. RT0系列有填料封闭管式熔断器	182
5. RT10系列有填料封闭管式熔断器	183
6. RT11系列高分断能力熔断器	183
7. RL1系列螺旋式熔断器	183
8. RL6、RL7螺旋式熔断器	183
9. RLS1、RLS2系列快速熔断器	184
10. RS0系列有填料封闭管式快速熔断器	184
11. RS3系列有填料封闭管式快速熔断器	185
12. RM3系列无填料封闭管式熔断器	185
13. RTC系列有填料管形插入式熔断器	185
14. NGT型半导体器件保护用熔断器	186
15. YG防爆熔断器(盒)	186
16. gF、aM型圆柱形管状有填料熔断器	187
17. NT型低压高分断能力熔断器	187

(三) 自动开关(断路器)	188
---------------------	-----

1. 塑料外壳式自动开关	188
2. 限流式自动开关	192
3. 漏电自动开关	192
4. 框架式自动开关	193
5. 直流快速自动开关	195
6. 自动灭磁开关	195

(四) 低压配电屏	196
-----------------	-----

1. BFC-10A型抽屉式低压配电屏	196
2. BFC-20型抽屉式低压配电屏	198
3. BFC-20型抽屉、手车式低压配电屏	201
4. BFC-15型抽屉式低压配电屏	204

5. PGL- $\frac{1}{2}$ 型交流低压配电屏	209
(五) 低压控制中心	225
1. GCK1系列电动机控制中心	225
2. GCL1系列动力中心	246
(六) 照明配电箱	246
1. XM-4型照明配电箱	247
2. XM(R)-7型照明配电箱	250
3. X_R^X M-3型照明配电箱	252
4. XM(R)X型照明配电箱	252
5. X_R^X M-1N型组合式照明配电箱	253
6. X_R^X M-□型照明配电箱	253
7. X_R^X M ₂ 型照明配电箱	255
8. DCX(R)系列组合式配电箱	256
(七) 动力配电箱	257
1. XL-3型动力配电箱	257
2. XL-10型动力配电箱	257
3. XLF-11型动力配电箱	258
4. XL-12型动力配电箱	258
5. XL(F)-14型动力配电箱	258
6. XL(F)-15型动力配电箱	259
7. XL(F)-16型动力配电箱	260
8. XL(R)-20型动力配电箱	261
9. RJX-1型热力配电箱	262
(八) 接触器	263
1. 交流接触器	263
2. 直流接触器	265
3. 低压真空接触器	266
(九) 起动器	266
1. 电磁起动器	266
2. 手动起动器	269
3. 自耦减压起动器	270
4. 无触点减压起动器	270
5. 综合起动器	270
6. 星、三角起动器	271
7. 起动箱	272
8. 频繁起动控制箱(柜)	272
9. 隔爆电磁起动器	273
(十) 主令电器	274
1. LA系列控制按钮	274
2. RA系列控制按钮	275

3. LX系列行程开关	276
4. JLXK系列行程开关	279
5. 万能转换开关	279
6. 主令控制器	280
7. 主令开关	280
(十一) 电阻器	281
1. 电阻器	281
2. 铁铬铝电阻器	282
(十二) 变阻器	283
1. 励磁变阻器	283
2. 起动调速变阻器	283
3. 旋臂滑线式变阻器	284
4. 频敏变阻器	284
(十三) 电压调整器	287
1. 炭阻式自动电压调整器	287
(十四) 插接式母线	288
1. CMC-2A系列插接式密集型母线槽	288
2. BMZ II-380/100~1600新型插接式 母线槽	290
3. BMC型封闭式母线槽	291
4. MC-1型插接式母线槽	291
5. FCM系列插接式密集型母线槽	292
6. DC-F50型地面线槽	293
(十五) 电缆桥架	294
(十六) 电气装置件	298
1. 灯座	298
2. 开关、插头、插座、接线盒及其它附 件	301
(1) 杭州鸿雁电器厂产品	301
(2) 北京东升塑料电器厂产品	312
(3) 浙江青田电器厂产品	317
(4) 上海崇明星火家用电器总厂 产品	323
(5) 其他电器附件	323
3. 常用接线盘	326
(十七) 照明变压器	327
1. BZ、BZ ₁ 型照明变压器	327
2. BJZ、DJMB ₂ 型局部照明变压器	328
(十八) 信号灯	328
1. XD0~12、XD13~14系列信号灯	328
2. NXD系列信号灯	330
3. 辉光式信号灯	330
(十九) 走线槽	330

1.GXC系列吊装金属线槽	330
2.3X—D型金属线槽	331
3.VXC系列塑料线槽	333

七、继电器及保护装置

(一) 电流电压继电器	334
1.DL-20C系列电流继电器	334
2.DL-30系列电流继电器	335
3.DL-10系列电流继电器	336
4.LL-10A系列过流继电器	337
5.GL-10系列过流继电器	338
6.DJ-100系列电压继电器	338
7.DJ-131N型电压继电器	339
8.DY-20C系列电压继电器	339
9.DY-30系列电压继电器	340
(二) 中间继电器	340
1.DZ-3型中间继电器	340
2.DZ-6型小型通用继电器	341
3.DZ-10系列中间继电器	341
4.DZ-23型电磁中间继电器	342
5.DZ-25、26、27、28型中间继电器	342
6.DZ-30B系列中间继电器	342
7.DZ-46小型中间继电器	343
8.DZ-47型中间继电器	343
9.DZ-50系列中间继电器	344
10.DZ-60系列中间继电器	344
11.DZ-100系列中间继电器	345
12.DZ-400系列中间继电器	345
13.DZB-10B型中间继电器	346
14.DZB-100系列中间继电器	347
15.DZS-10B系列中间继电器	347
16.DZS-100系列中间继电器	348
(三) 时间继电器	348
1.DS-20系列时间继电器	348
2.DS-30系列时间继电器	349
3.DS-110、120系列时间继电器	350
4.BS-7A型时间继电器	351
5.BS-10系列时间继电器	351
6.BS-30系列时间继电器	351
7.BS-60系列时间继电器	352
8.DSJ-10系列时间继电器	352
9.JSS-10系列时间继电器	352
(四) 信号继电器	353

1.DX-11型信号继电器	353
2.DX-30系列信号继电器	353
3.DXM-2A型信号继电器	354
4.DXM-3型信号继电器	354
5.ZC-11A型交流冲击信号继电器	354
6.ZC-23型冲击继电器	355
7.DX-1型闪光继电器	355
8.DX-3型闪光继电器	355
(五) 其他保护继电器	356
1.DD-1型接地继电器	356
2.DD-11型接地继电器	356
3.BCH-1型差动继电器	357
4.BCH-2型差动继电器	357
5.BCH-4型差动继电器	357
6.DCD-2型差动继电器	358
7.DCD-4型差动继电器	358
8.DCD-5型差动继电器	358
9.BCD-51型差动继电器	359
10.BDZ-2/L型低周率继电器	359
11.BGZ-2/L型高周率继电器	359
12.JJJ-1型直流绝缘监视继电器	360
13.LG-11、12型功率继电器	360
14.LLG-3型功率继电器	360
15.DT-13型同步检查继电器	361
16.DT-13/L型同步检查继电器	361
17.SZH-1A、B、C型周波继电器	361
(六) 保护装置	362
1.ZD-3B型小电流接地信号装置	362
2.ZD-4型小电流接地信号装置	362
3.BCD-13型纵差保护装置	363
4.BCD-14型线路纵差保护装置	363
5.ZXJ-2型辅助导线监视装置	363
6.DH-4型一次重合闸装置	364
7.DS-24H型重合闸继电器	364
8.DS-34H型重合闸继电器	365
9.ZCH-30A型一次重合闸继电器	365
10.LSC-11A型三相重合闸装置	365
11.ZJSC-1型三相一次重合闸装置	366
12.BLD-3型高压漏电保护装置	366
(七) 控制继电器	366
1.JL14系列交直流电流继电器	366
2.JT3系列直流电磁继电器	367
3.JT4系列交流电磁继电器	369

4. JTX系列小型通用继电器	369
5. 522型电磁式继电器	370
6. 121型高灵敏电磁式继电器	371
7. JZ7系列中间继电器	372
8. JDZ2系列组合式中间继电器	373
9. J TZ1系列中间继电器	373
10. JZ01-33型中间继电器	373
11. JRX-4型小型直流电磁继电器	374
12. JRX-13F型小型直流电磁继电器	374
13. JS7-A、JS7-B、JSK1、JJSK ₂ 系列空气式时间继电器	375
14. JS-10系列电动式时间继电器	375
15. JJSB1 (JS15) 系列晶体管时间继电器	376
16. JSJ-M系列晶体管时间继电器	377
17. JDM2 (JJDM2) 系列计数继电器及JDM1系列计数器	377
18. JDM3 型计数继电器	378
(八) 热继电器	378
1. JR0系列	378
2. JR5系列	379
3. JR9系列	380
4. JR10系列	381
5. JR14系列	381
6. JR15系列	382
7. JR16系列	383
8. T型系列	384
9. JW2系列温度继电器	384

八、直流电源、整流、逆变及稳压装置

(一) 直流电源装置	385
1. GBA系列硅整流装置	385
2. KGBA、KGBF系列可控硅整流装置	388
3. GCA、GCF系列充电用整流装置	391
4. KGCA、KGCF系列充电用可控硅整流装置	392
5. GVA系列浮充电用硅整流器	395
6. KGVA系列浮充电用可控硅整流器	396
7. KGCQA、KGCQF系列可控硅快速充电装置	398
8. PXGNG系列镉镍电池直流屏	399
9. GKA系列直流合闸电源用硅整流装	

置	401
10. KGGAJ系列高压静电用可控硅整流器	403
11. GGJ系列静电除尘用高压硅整流装置	404
12. GGAJ02系列高压硅整流装置	404
13. KGDAJ-F系列电镀用可控硅整流装置	405
14. KGYA、GYA系列特殊用途可控硅整流设备	405

(二) 稳压设备

1. W1系列电磁式稳压器	406
2. 613-A型电子交直流稳压器	407
3. ZDY系列交流自动调压稳压器	407
4. KJWY-5可控硅交流稳压电源	408
5. 晶体管、集成电路直流稳压器	408
6. WZ3-27/120型可控硅直流稳压器	410
7. WYJ-8D晶体管直流稳压电源	410

(三) 静态交流不停电电源装置

1. BDY1-79型50KVA静态三相交流不停电电源	411
2. KGBTA型30、50、100KVA静态三相交流不停电电源	412
3. KGBTA型10、15、20、30KVA静态三相交流不停电电源	413
4. KUF01-15/1×120型15KVA静态单相交流不停电电源	415
5. BTD-1型3KVA静态单相交流不停电电源	416
6. XH1-12~13型2KVA静态单相交流不停电电源	416
7. DXJF1型30KVA静态三相交流不停电电源	417
8. XH1-12、13型可控硅逆变电源箱	418
9. XH1-14型不停电电源箱	419
10. 工频可控硅逆变电源	419
11. ZZN-1/12、21型中频逆变器	421
12. ZZB-1型直流电压变换装置	422
13. ZZB-2A型直流电压变换装置	422
(四) 蓄电池	423
1. GGF固定型防酸隔爆式铅蓄电池	423
2. 起动用Q系列铅蓄电池	423
3. 起动用QA系列铅蓄电池	425

4.碱性镉镍蓄电池	426
5.镉镍圆柱形密封碱性蓄电池	428
6.碱性锌银蓄电池	429
7.锌—氧化银电池	430
8.GNG高倍率烧结式镉镍电池	431
9.DG型蓄电池车用铅蓄电池	432
10.碱性铁镍蓄电池	433
11.硅光电池	433

九、内燃发电机组

1.柴油发电机组	435
2.汽油发电机组	535
3.挂车式、汽车式柴油发电机组	535

十、安装式电工测量仪表

(一) 方形电表系列	539
(二) 槽形电表系列	542
(三) 矩形电表系列	544
(四) 广角度电表系列	547
(五) 电度表	548
1.普通电度表	548
2.D86-M系列脉冲电度表	550

十一、自动控制仪表及其执行机构

(一) 温度仪表	551
(二) 湿度仪表	553
(三) 压力仪表	553
(四) 差压流量仪表	554
(五) 显示仪表	555
(六) 简易电子调节器	557
(七) 电动执行机构	557
(八) 液位自动控制器件及控制装置	559
1.GSK系列干簧式水(液)位自动控制器	559
2.UQK系列浮球液位控制器	560
3.浮球磁性液位控制器	561
4.SWK-1型水位控制器	561
5.悬挂式液位计	562
6.SKX水泵控制箱	562
7.YLS系列群体建筑水位自动控制器	564

8.JXX-1型矩阵选控箱	565
---------------------	-----

十二、电线、电缆及电缆附件

(一) 裸电线	566
1.铝绞线及钢芯铝绞线	566
2.铜软绞线	568
3.铜绞线	570
4.铜电车线	570
5.钢铝电车线	571
6.铝母线	571
7.铜母线	572
(二) 绝缘电线	573
1.橡皮绝缘电线	573
2.橡皮绝缘棉纱编织软线	576
3.橡皮绝缘平型软线	577
4.聚氯乙烯绝缘电线	577
5.聚氯乙烯绝缘软线	580
6.丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软线	584
7.氟塑料绝缘耐热电线	584
8.聚氯乙烯绝缘系列屏蔽电线	586
(三) 电力电缆	591
1.油浸纸绝缘电力电缆	591
I.不滴流油浸纸绝缘金属套电力电缆	92
II.粘性油浸纸绝缘金属套电力电缆	604
2.橡皮绝缘电力电缆	605
3.聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	611
4.交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	616
(四) 通用及专用电缆	620
1.通用橡套软电缆	620
2.电焊机用电缆	622
3.电梯用电缆	623
4.水下照明灯用电缆	624
5.潜水电机用防水橡套软电缆	624
6.聚氯乙烯绝缘爆破线	624
7.X射线机用直流高压电缆	625
(五) 通信电线、电缆	626
1.市内电话电缆	626
2.全聚氯乙烯配线电缆和局用电缆	634
3.通信线	635
4.射频电缆	637

(六) 信号电缆	640
1. 聚氯乙烯绝缘及护套信号电缆	640
2. 聚氯乙烯绝缘及护套内钢带铠装信号 电缆	641
3. 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套信号电缆	642
4. 聚乙烯绝缘铝护套信号电缆	642
(七) 控制电缆	642
1. KYY型铜芯聚乙烯绝缘聚乙烯护套 控制电缆	644
2. KY ₂₃ 型铜芯聚乙烯绝缘钢带铠装聚 乙烯护套控制电缆	645
3. KYV型铜芯(铝芯)聚乙烯绝缘聚 氯乙烯护套控制电缆	646
4. KY ₂₂ 型铜(铝)芯聚乙烯绝缘细钢 丝铠装聚氯乙烯护套控制电缆	648
5. KVV型铜芯聚氯乙烯绝缘聚乙烯护 套控制电缆	649
6. KVV, KVV-105型铜(铝)芯聚 氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	651
7. KXV型铜芯橡皮绝缘聚氯乙烯护 套控制电缆	653
(八) 电缆接头附件	654
1. 电力电缆终端接线盒	654
2. 电力电缆中间接线盒	656
3. 线芯连接金具及压接工具	657
4. 通信、信号及控制电缆接头附件	660

十三、照明装置及调光设备

(一) 电光源	662
1. 白炽灯泡	662
2. 卤钨灯	666
3. 荧光灯管	669
[附] LC系列节能型镇流器	672
4. 荧光高压汞灯	673
5. 高、低压钠灯	675
6. 金属卤化物灯	677
7. 管形氙灯	679
(二) 灯具	680
1. 道路、庭院、广场灯具	680
2. 壁灯、吸顶灯具(白炽)	688
3. 荧光灯具	702
4. 工矿、体育灯具(混光灯、投光灯)	711

5. 安全防爆灯具	729
6. 舞台灯	732
7. 射灯、吊灯	738
8. 应急照明灯具	750
(三) 调光装置	755
1. CFK、KIC系列可控硅调光设备	755
2. WDK-D、E型舞台灯光控制设备	758
3. QTY型轻便舞台调光设备	760
4. GT-3型观众厅调光器	760
5. KTG-630型可控硅调光器	760
6. KZ-30、60、90、120路总控台	761
7. DTZ-240型灯光计算机总控台	761

十四、自动消防报警装置及控制装置

(一) 火灾自动报警用探测器件	762
1. 感烟探测器	762
2. 感温探测器	764
3. 感光探测器	767
(二) 火灾报警装置	768
1. 区域报警器	768
2. 集中报警器	772
3. 手动报警器	775
(三) 自动报警灭火控制装置	777
(四) 消防自动控制装置	781
1. FPCP ₁ 系列防火隔热型消防泵控制 屏	781
2. SPCP ₁ 系列防火隔热型喷洒泵控制 屏	782
3. SPEP ₁ 系列防火隔热型防排烟控制 屏	783
4. RPPC系列防火隔热型增压泵控制 屏	784
5. CSCT ₁ 系列防火隔热型中央信号控 制台	784
(五) 自动消防及报警用附属器件	785

十五、电 梯

1. 广州电梯工业公司电梯产品	790
2. 南京电梯厂电梯产品	800
3. 广西柳州市电梯厂电梯产品	801
4. 沈阳松陵电梯厂电梯产品	802
5. 安徽电梯厂电梯产品	803

6.苏州电梯厂电梯产品	804
7.上海电梯水暖修造厂电梯产品	804
8.北京电梯厂电梯产品	805
9.沈阳电梯厂电梯产品	807
10.上海长城电梯厂、上海电梯厂电梯 产品	807
11.广州南方电梯厂电梯产品	808
12.陕西电梯工业公司电梯厂产品	811
13.杭州电梯厂电梯产品	813
14.上海三菱电梯有限公司电梯产品	814
15.新安江电梯厂电梯产品	816
16.中国迅达电梯有限公司部分电梯产品	817
17.天津奥的斯电梯有限公司部分电梯 产品	820
18.无锡市电梯厂电梯产品	821

十六、电 话 设 备

(一)纵横制自动电话交换机	822
1.JZH-1型纵横制自动电话交换机	822
2.JZH-3型纵横制自动电话交换机	822
3.JZHZ-1型纵横制自动电话交换机	823
4.JZHZ-2型纵横制自动电话交换机	824
5.HJ921J型纵横制城市自动电话交 换机	825
6.HJ905J型纵横制用户自动电话交 换机	825
7.HJ905型纵横制用户自动电话交 换机	826
8.HJ906型纵横制用户自动电话交 换机	827
9.HJZ01型纵横制用户自动电话交 换机	828
10.30/90JZX-2A型纵横制自动电 话小交换机	828
11.JZHQ-3A型纵横制自动电话交 换机	829
12.JZHQ-4G型纵横制自动电话交 换机	830
13.JZX-2C型30/90纵横制自动电 话交换机	831
14.HJZ-30型纵横制自动电话交 换机	831
(二)程控数字用户交换机	832
1.MD110/90型程控数字用户交 换机	832

2.MD110/40(20)型程控数字用户 交换机	833
3.JKQ-4型程控用户交换机	834
4.DKF-424-3W型程控交换机	835
5.HJD-02型程控交换机	835
6.SOPHO-S系列全时分数字程控 用户交换机	836
7.ESX-30/60型程控用户交换机	837
8.HAX(ESX)-100型程控电子交 换机	838
9.NEAX12SA型程控交换机	838
10.HJD05型程控用户电话交换机	839
11.16/32JKQ861型程控用户交换机	839
12.JDKW21、JK10系列微电脑程 控全自动电话交换机	839

(三)各式电话交换机辅助设备	840
----------------------	-----

(四)电话机	844
--------------	-----

1.自动式电话机、共电式电话机、全 子式电话机	844
2.几种特殊功能的电话机	844

十七、扩音设备、有线电视设备、 寻呼设备、电钟设备

(一)扩音机、功率放大器、增音机	848
1.扩音机	848
2.GY-50-7型西湖牌晶体管功率放 大器	848
3.西湖牌十路前置放大器	848
4.西湖牌晶体管十六路前置放大器	850
5.TY型通用前级增音机	850
6.GY型通用前级增音机	851
(二)扬声器和组合扬声器	851
(三)传声器	854
(四)有线电视系统设备	855
1.有线电视系统系列元器件及配套 设备(武汉市无线电天线研究所产品)	856
2.有线电视系统系列元器件及配套 设备(武汉无线电三厂产品)	864
3.有线电视系统系列元器件及配套 设备(北京电视技术研究所产品)	876
4.有线电视系统系列元器件及配套 设备(武汉市无线电天线厂产品)	883
5.有线电视系统系列元器件及配套 设备	

(国营涪江机器厂[783厂]产品)	889
6. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(北京701厂产品)	895
7. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(天津海河视听设备厂产品)	901
8. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(中山集团共用天线电视系统工程公司产品)	902
9. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(上海广播器材厂产品)	904
10. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(成都电视设备厂产品)	905
11. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(长沙市电子仪器三厂产品)	906
12. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(兰新无线电厂产品)	909
13. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(广州音响工程公司产品)	911
14. 有线电视系统系列元器件及配套设备	
(深圳顺达电器公司产品)	912
(五) 信号、对讲及寻呼设备	915
1. JH系列信号、对讲电话设备	915
2. DRV无线电寻呼系统	915
3. SRV-60、SRL-6002型手持式无线电收发两用机	916
4. XH系列呼叫系统	917
5. HYX型呼应信号系统	917
6. CHJ-1型集成电路传呼机	918
(六) 床头电控柜	918
1. DKX-F系列床头电控柜机芯	918
2. 床头柜配套用各种功能部件	919
(七) 电钟设备	921
1. 单、双面子钟	921
2. 塔钟	922
3. JZ6型六路钟站	922
4. SZ 6 型六路石英钟站	923
5. SM-1B型石英母钟	923
6. DC-P6数字式电子钟	924
7. DC-P80(120)等离子数字电子钟	924
8. DPZ-0101型等离子体显示数字钟	925

9. DC-S-80、120型等离子显示子钟	925
------------------------------	-----

十八、信号灯、音响信号装置、光电显示设备及器材

(一) 信号灯	927
1. DH系列信号灯	927
2. LDDH系列5型、8型信号灯	927
3. DF1系列矩形信号灯	928
4. XDC-1型超小型信号灯	928
(二) 音响信号装置	928
1. 交、直流电铃	928
2. DDJ1、DDZ1型电笛	930
3. FT型蜂鸣器	930
4. DSX-3型电子声响器	931
5. 701型讯响器(带电珠型)	931
6. 音乐门铃	931
(三) 光电显示设备及器材	932
1. JFP-C系列体育场电子计时记分显示装置	932
2. JFP-G系列体育馆电子计时记分显示装置	933
3. JFP-Y1移动式记分牌	933
4. DPHHJ-0101型门诊呼号机	934
5. XX系列呼号器	934
6. YDCQ-2型医用数字式电子传呼器	934
7. LB-1型列车发车预告编码显示装置	934
8. 电致发光板	935

十九、专业常用现行法定计量单位及其它单位的换算

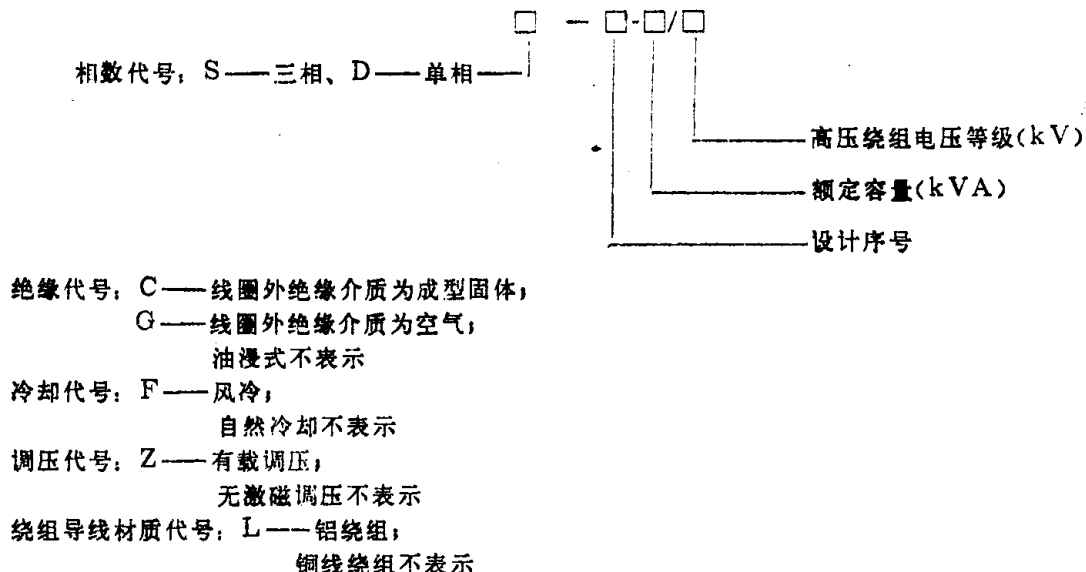
(一) 专业常用法定计量单位	936
(二) 电磁单位的变换	937
(三) 法定计量单位与其它单位的换算	938
(四) 用于构成十进倍数和分数单位的词头	939

二十、建筑电气设备生产厂名录

一、高 压 电 器

(一) 电 力 变 压 器

(1) 型号含义



(2) 使用条件 1) 海拔高度不超过1000m; 2) 环境温度: 最高气温+40°C, 最低气温-30°C, 最高日平均气温+30°C, 最高年平均气温+20°C; 3) 当气温+25°C时, 相对湿度不超过90%; 4) 安装场所无严重影响变压器绝缘的气体、蒸汽、化学性沉积、灰尘、污垢及其它爆炸性和浸蚀性介质; 5) 安装场所无严重振动和颠簸。

(3) 订货须知 1) 变压器的型号、额定容量和数量; 2) 变压器的高低电压侧电压(kV)和分接电压百分数; 3) 阻抗电压百分数; 4) 海拔高度超过1000m时, 或者为海滨地区, 或者为污垢地区等, 都要特别说明; 5) 其他特殊需要。

1. 35kV级SL₇系列电力变压器

(1) 概述 35kV级SL₇系列电力变压器是三相油浸自冷式铝芯变压器, 供交流50Hz输电配电系统中作为分配电能、变换电压之用, 可连续使用。是低损耗节能变压器和机械电子工业部推广的新产品。

(2) 技术数据(见表1-1-1)

2. 10kV级SL₇系列电力变压器

(1) 概述 10kV级SL₇系列三相油浸自冷式铝线电力变压器供交流50Hz输配电系统中变配电使用, 可户内、户外连续使用。

(2) 技术数据(见表1-1-2)

表 1-1-1

35kV级SL₇系列电力变压器主要技术数据

型 号	额定容量 (kVA)	额定电压(kV)		阻抗电 压(%)	连接组	损耗(W)		空载电 流(%)	重 量 (kg)		外形尺寸(mm) 长×宽×高	参考价 格(元)	轨距 (mm)	生 产 厂 家
		高压	低压			空载	短路		油重	器身重				
SL ₇ -50/35	50					215	1150	6	325	312	1330×600×1770	2600	550	北京、天津、上海、 辽阳、长春、哈尔滨、 常州、合肥、宁波、 福州、江西、济南、 衡阳、云南、沈阳、 重庆等变压器厂及电 机厂等
SL ₇ -100/35	100					370	2000	4.2	400	460	1560×625×1830	3900	660	
SL ₇ -125/35	125	35	0.4	6.5	Y/Y ₀ -12	430	2450	4	565	522	1640×800×1955	4470	660	
SL ₇ -160/35	160					520	2850	3.5	607	602	1670×815×1980	5200	660	
SL ₇ -200/35	200					615	3400	3.5	641	659	1660×815×2070	6200	660	
SL ₇ -250/35	250					730	4000	3.2	715	784	1700×910×2125	7200	660	
SL ₇ -315/35	315					860	4800	3.2	800	937	2090×920×2490	7780	820	
SL ₇ -400/35	400	35	0.4	6.5	Y/Y ₀ -12	1050	5800	3.2	864	1096	2120×1010×2550	10230	660	
SL ₇ -500/35	500					1250	6900	3.2	1010	1289	2210×1200×2605	10950	820	
SL ₇ -630/35	630					1450	8100	3.0	1185	1525	2270×1370×2670	13400	820	
SL ₇ -800/35	800	35	0.4 6.3 10.5	6.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	1730	9900	2.5	1345 1323	1960 1880	2370×1670×2740 2400×1570×2730	16990	820	
SL ₇ -1000/35	1000	35	0.4 6.3 10.5	6.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	2050	11600	2.5	1530 1510	2270 2100	2430×1850×2830 2430×1850×2770	19300	820	
SL ₇ -1250/35	1250	35	0.4 6.3 10.5	6.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	2400	13800	2.5	1646 1625	2670 2360	2450×1940×2920 2450×1630×2830	21600	820	
SL ₇ -1630/35	1630	35	0.4 6.3 10.5	6.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	2900	1650	2.5	1800 1760	3050 2780	2450×2120×2990 2500×1720×2900	28800	820	
SL ₇ -2000/35	2000			6.5		3400	19800	2.5	1747	3030	2550×1730×2930	32400		
SL ₇ -2500/35	2500	35	6.3 10.5	6.5	Y/Y ₀ -11	4000	23000	2.2	1940	3525	2610×1830×2990	37440	1070	
SL ₇ -3150/35	3150			7		4750	27000	2.2	2280	4220	2830×1870×3250	44640		
SL ₇ -4000/35	4000			7		5650	32500	2.2	2425	4930	2890×1890×3330	51840		

10kV级SL₇系列电力变压器主要技术数据

表 1-1-2

型 号	额定容量 (kVA)	额定电压(kV)		阻抗电压 (%)	连接组	损 耗 (W)		空载电流 (%)	重 量 (kg)			外形尺寸 (mm) 长×宽×高	轨 距 (mm)
		高 压	低 压			空 载	短 路		油 重	器身重	总 重		
SL ₇ -30/10	30	6 6.3 10	0.4	4	Y/Y ₀ -12	150	800	7	78	145	300	925×560×1072	400
SL ₇ -50/10	50					190	1150	6	118	226	460	1077×810×1277	400
SL ₇ -63/10 ①	63					220	1400	5	130	255	515	1083×820×1307	400
SL ₇ -80/10	80					270	1650	4.7	135	292	570	1102×820×1347	550
SL ₇ -100/10	100	6 6.3 10	0.4	4	Y/Y ₀ -12	320	2000	4.2	170	340	675	1219×840×1486	550
SL ₇ -125/10	125					370	2450	4	215	370	780	1360×890×1500	550
SL ₇ -160/10	160					460	2850	3.5	250	470	495	1390×980×1610	
SL ₇ -200/10 ②	200					540	3400	3.5	283	535	1070	1430×1000×1653	
SL ₇ -250/10	250	6 6.3 10	0.4	4	Y/Y ₀ -12	640	4000	3.2	326	636	1255	1460×1090×1700	
SL ₇ -315/10	315					760	4800	3.2	380	765	1525	1420×1190×1920	660
SL ₇ -400/10	400					920	5800	3.2	445	900	1775	1480×1380×1980	
SL ₇ -500/10	500					1080	6900	3	514	1049	2055	1500×1400×2020	
SL ₇ -630/10	630	6 6.3 10 10.5	0.4 6.3	4.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	1300	8100	3	730	1440	2745	1640×1310×2290	660
SL ₇ -800/10	800	6 6.3 10 10.5	0.4 6.3	4.5 5.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	1540	9900	2.5	870	1715	3305	2130×1330×2665	820
SL ₇ -1000/10	1000	6 6.3 10 10.5	0.4 6.3	4.5 5.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	1800	11600	2.5	1207	2108	4135	2180×1360×2816	
SL ₇ -1250/10	1250	6 6.3 10 10.5	0.4 6.3	4.5 5.5	Y/Y ₀ -12 Y/△-11	2200	13800	2.5	1450	2435	5030	2240×1740×2970	820
SL ₇ -1600/10	1600	6 6.3 10 10.5	0.4 6.3	4.5 5.5	Y/Y ₀ -12	2650	16500	2.5	1622	3040	6000	2260×2030×2560	
SL ₇ -2000/10	2000	10	6.3	5.5	Y/△-11	3100	19800	2.5	1485	2740	5575	2300×1660×3150	1070
SL ₇ -2500/10	2500					3650	23000	2.2	1760	3275	6685	2390×2140×2630	
SL ₇ -3150/10	3150					4400	27000	2.2	2010	3950	7830	2390×1830×2700	
SL ₇ -4000/10	4000	10	6.3	5.5		5300	32000	2.2	2245	4630	9040	2490×2020×2840	
												2580×2050×2940	1070
												2640×2070×3000	1070

生产厂：①北京、天津、沈阳、长春等变压器厂。
②哈尔滨、上海、常州、宁波、合肥、福州、江西、济南、衡阳、云南、沈阳等变压器厂。

3. 10kV级S₆系列铜线电力变压器

(1) 概述 10kV级S₆系列三相油浸自冷式铜线电力变压器供交流50Hz输配电系统中变电站使用, 可户内、户外连续使用。它具有高效率、低损耗、节省电能和运行费用、经济效益显著等特点。

(2) 技术数据 (见表1-1-3)

10kV级S₆系列电力变压器主要技术数据

表 1-1-3

型 号	额定容量 (kVA)	额定电压(kV)		阻抗电压 (%)	连接组	损 耗 (W)		空载电流 (%)	重 量 (kg)		外 形 尺 寸 (mm)	轨 距 (mm)	生 产 厂
		高 压	低 压			空 载	短 路		油 重	器 身 重	长×宽×高		
S ₆ -50/10	50					175	870	5.5	140	255	1100×570×1270	400	福州、天津、 宁波、常州等变 压器厂
S ₆ -63/10	63					210	1030	5	160	285	1130×580×1320	400	
S ₆ -80/10	80	6	6.3	0.4	4	250	1240	4.5	180	345	1200×590×1430	550	
S ₆ -100/10	100					300	1470	4	195	385	1230×640×1460	550	
S ₆ -125/10	125	10	11	0.433		360	1720	4	205	465	1260×680×1500	550	
S ₆ -160/10	160					430	2100	3.5	235	555	1300×760×1540	550	
S ₆ -200/10	200	10.5	11	0.4	4	500	2500	3.5	280	660	1300×770×1630	660	
S ₆ -250/10	250	6	6.3	0.4		600	2900		300	770	1380×790×1650		
S ₆ -315/10	315			0.433		720	3450		330	890	1410×880×1690		
S ₆ -400/10	400				4	870	4200	3	350	1060	1450×970×1720	660	
S ₆ -500/10	500	10	11			1030	4950		450	1290	1600×1090×1930		
S ₆ -630/10	630					1250	5800		500	1550	1630×1140×2010		
S ₆ -800/10	800	6	6.3	0.4		1400	7500		710	2090	1990×1620×2520		
S ₆ -1000/10	1000			0.433		1700	9200	2.5	950	2400	2050×1790×2600	820	
S ₆ -1250/10	1250	10	11			2000	11000		1040	2730	2100×1640×2650		
S ₆ -1600/10	1600					2400	14000		1200	3160	2180×1840×2700		
S ₆ -2000/10	2000	6	6.3	0.4		3000	18000		1450	3480	2250×1920×2750		
S ₆ -2500/10	2500	10	11	0.433	6	3500	25000	2.2	1560	3500	2180×2160×2850	1070	