

维修电工 操作禁忌 400例

禁忌提示 重点突出
一问一答 轻松掌握

赵家礼 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

维修电工操作禁忌 400 例

赵家礼 主编

机械工业出版社

本书详细地阐述了电气设备的选用、安装、调试、运行、维护及检修过程中的各种操作禁忌。内容包括：维修电工常用工具及量具操作禁忌、维修电钳工操作禁忌、维修电工仪表与测量禁忌、变压器使用禁忌、互感器使用禁忌、异步电动机使用禁忌、直流电动机使用禁忌、室外配线路作业禁忌、室内配电线路及照明禁忌、低压电器使用禁忌、高压电器使用禁忌以及安全用电技术禁忌等。

全书可供各行业维修电工、电气技术人员参考和使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

维修电工操作禁忌 400 例/赵家礼主编. —北京: 机械工业出版社, 2007. 3 (2007. 10 重印)

ISBN 978-7-111-21019-1

I. 维… II. 赵… III. 电工—维修—基本知识
IV. TM07

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 026848 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:何月秋 责任编辑:陈玉芝 版式设计:霍永明

责任校对:樊钟英 封面设计:鞠 杨 责任印制:李 妍

北京中兴印刷有限公司印刷

2007 年 10 月第 1 版第 2 次印刷

140mm×203mm · 11.25 印张 · 299 千字

4 001—8 000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-21019-1

定价: 23.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
销售服务热线电话: (010)68326294

购书热线电话: (010)88379639 88379641 88379643

编辑热线电话: (010)88379083

封面无防伪标均为盗版

前 言

本书较系统地总结出在维修电工技术工作和生产实践中出现的操作失误和质量问题的经验教训，以禁忌的形式编写而成。以期达到广大维修电工在生产实践中少走弯路、提高操作质量、不闯禁区的目的。

本书的特点：

(1) 作者总结其 40 余年的电气设计、安装、运行、维修、调整等经验，从反向思维角度着眼，以“警示牌”编写方式编写成册，以警示操作人员不误入禁区。

(2) 内容丰富多彩、覆盖面广、文字通俗易懂，适用性和针对性较强。

(3) 叙述简明扼要，可供广大维修电工在职自学、在岗培训使用，亦可供有关工程技术人员参阅。

本书由赵家礼主编，参加编写的还有赵捷、何青、刘福振、孙树文、梁孟杰、王立庆、赵健、史力杰等。

由于作者知识和能力有限，书中错漏不足之处敬请各位读者批评指正。

编 者

目 录

前言

第一章 维修电工常用工具及量具操作禁忌	1
例 1 活扳手操作禁忌	1
例 2 钢丝钳操作禁忌	2
例 3 螺钉旋具操作禁忌	3
例 4 电烙铁操作禁忌	4
例 5 验电笔操作禁忌	5
例 6 高压验电器操作禁忌	6
例 7 电工刀操作禁忌	8
例 8 电工錾削操作禁忌	8
例 9 金属直尺操作禁忌	9
例 10 钢卷尺操作禁忌	10
例 11 游标卡尺操作禁忌	10
例 12 外径千分尺操作禁忌	13
例 13 百分表操作禁忌	16
例 14 塞尺测量禁忌	17
例 15 卡钳测量禁忌	18
例 16 水平仪测试禁忌	19
第二章 维修电钳工操作禁忌	21
例 17 锯削操作禁忌	21
例 18 锯削薄钢板时,从窄面起锯的方法不可忽视	23
例 19 锯削时起锯角禁止过大或过小	23
例 20 锉削操作禁忌	24
例 21 锉刀选用禁忌	24
例 22 锉削外圆弧面禁止一次完成	25
例 23 锉削平面时禁忌选用不合适的锉削方法	25
例 24 禁忌靠锉刀的重力将其蹶入锉刀柄内	26

例 25	禁止用手摸正在锉削的金属工件表面	26
例 26	锉刀进程和回程禁忌过长或过短	26
例 27	銼削操作禁忌	27
例 28	銼子的楔角大小要按被加工工件的材质而定	28
例 29	要根据加工工件要求选择銼子种类	28
例 30	銼子刃磨操作禁忌	28
例 31	攻、套螺纹操作禁忌	29
例 32	砂轮机操作禁忌	32
例 33	手砂轮操作禁忌	33
例 34	钻床操作禁忌	33
例 35	手电钻操作禁忌	35
例 36	台虎钳操作禁忌	38
例 37	煨管操作禁忌	38
例 38	锤子操作禁忌	40
例 39	绕线机操作禁忌	41
例 40	管子钳操作禁忌	41
例 41	千斤顶操作禁忌	41
例 42	冲击钻和电锤操作禁忌	42
例 43	射钉枪操作禁忌	44
例 44	拆卸工具操作禁忌	45
例 45	喷灯操作禁忌	46
第三章	维修电工仪表与测量禁忌	48
例 46	维修电工仪表选用禁忌	48
例 47	绝缘电阻表的电压等级不可过高过低	51
例 48	绝缘电阻不符合要求的设备或线路禁忌直接运行	52
例 49	绝缘电阻表使用禁忌	52
例 50	使用绝缘电阻表之前要进行检查, 不正常的绝缘 电阻表要禁用	53
例 51	有故障的绝缘电阻表必须处理好之后才准许使用	54
例 52	绝缘电阻表禁止接线错误	54
例 53	使用绝缘电阻表测量对地绝缘电阻时, “L” 与 “E” 端不可接反	55
例 54	钳形电流表操作禁忌	55

例 55	万用表操作禁忌	56
例 56	数字万用表操作禁忌	59
例 57	转速表操作禁忌	61
例 58	电流表操作禁忌	62
例 59	电压表操作禁忌	64
例 60	功率表操作禁忌	65
例 61	负载电阻较大时, 不宜采用功率表电压线圈后接方式	68
例 62	负载电阻较小时, 不宜采用功率表电压线圈前接方式	68
例 63	功率表使用禁忌	69
例 64	电能表操作禁忌	70
例 65	交流电能表禁止带病运行	71
例 66	接地电阻表操作禁忌	72
例 67	直流电桥操作禁忌	74
第四章	变压器使用禁忌	78
例 68	油浸式变压器禁止不按检查周期规定进行巡视检查	78
例 69	变压器运行中, 不可忽视日常巡回检查内容	78
例 70	变压器运行维护不能忽视定期检查内容和特殊巡视 检查内容	80
例 71	值班人员发现变压器故障后禁止不及时处理	81
例 72	选择配电变压器的容量时要综合考虑, 不可随意确定	83
例 73	要合理选择配电变压器容量	84
例 74	配电变压器选址禁忌	84
例 75	配电变压器低压侧的防雷措施不可忽视	85
例 76	高压跌落式熔断器的熔体禁止随意选择	86
例 77	配电变压器低压侧熔体禁止随意选择	86
例 78	操作高压跌落式熔断器时禁止不按程序进行	87
例 79	配电变压器的避雷器禁止错误安装	88
例 80	配电变压器的空载分、合闸试验不可忽视	88
例 81	配电变压器接地装置对土壤的要求不容忽视	88
例 82	接地装置所用材料规格应符合要求	89
例 83	接地极的连接和敷设应符合要求	90
例 84	变压器气体继电器轻瓦斯动作, 要及时查明原因并处理	91
例 85	变压器气体继电器重瓦斯动作, 要及时查明原因并处理	92

例 86	变压器要按检修周期进行检修	93
例 87	变压器小修和大修项目不可遗漏	93
例 88	发现变压器出现故障时, 检查程序禁忌错误	94
例 89	变压器吊心或吊开钟罩的操作禁忌	96
例 90	绕组绝缘受潮不容忽视	97
例 91	绕组过热不容忽视	98
例 92	发现绕组短路故障要及时处理	99
例 93	发现绕组断路故障要及时处理	101
例 94	发现绕组接地故障要及时处理	101
例 95	绕组放电现象不容忽视	102
例 96	绕组绝缘击穿故障要及时处理	102
例 97	变压器不应长时间欠载运行	104
例 98	变压器不可长期过负荷运行	104
例 99	变压器三相电流不平衡不应超过允许值	105
例 100	变压器不允许突然短路	105
例 101	变压器相序标号不得随意改变	105
例 102	变压器铁心过热不容忽视	106
例 103	铁心硅钢片短路要及时检查处理	107
例 104	铁心有异常响声不容忽视	108
例 105	穿心螺杆绝缘损坏要及时处理	109
例 106	铁心接地不良不可忽视	110
例 107	变压器套管禁忌长期不进行检查和维护	110
例 108	35kV 及以下连通型充油套管严禁不按期检修	110
例 109	充油套管应在现场整体清洗	111
例 110	有故障的气体继电器要解体检查处理	112
例 111	气体继电器与导油管、油箱禁止安装错误	114
例 112	气体继电器动作后, 收集气体时动作要快, 禁止缓慢	114
例 113	油位计检修禁忌	115
例 114	硅胶失效后禁止使用	117
例 115	安全气道禁止垂直放置	117
例 116	压力释放阀检修质量要求不容忽视	118
例 117	信号温度计检修操作禁忌	119
例 118	储油柜检修操作禁忌	120

例 119	箱沿橡胶密封接头处禁止不粘合或用塑料带绑扎	121
例 120	禁忌密封材质不良及安装工艺不正确	122
例 121	对于多螺孔的盖板密封, 紧固螺栓或螺钉时禁止 一个方向一紧到底	123
例 122	带油焊接时禁止不按规程操作	124
例 123	几种密封胶处理变压器渗漏油的妙用不可忽视	125
例 124	无励磁分接开关检修禁忌	127
例 125	变压器干燥禁忌	128
例 126	需进行干燥的变压器, 不经干燥禁止运行	128
例 127	变压器可不经干燥的条件	129
例 128	变压器可轻度干燥的条件	130
例 129	禁忌多台变压器无条件的并联运行	131
例 130	低电压大电流引线排列不能不考虑损耗和总体磁场 的问题	132
例 131	变压器引线排列要遵守技术要求, 禁忌盲目排列	132
例 132	变压器油选择禁忌	132
例 133	运行中变压器油的常规检验周期和检验项目不可忽视	134
例 134	取油样时严禁违反规程要求	135
例 135	变压器补油时, 不可忽视的一些操作问题	136
例 136	通过油位计对油量进行监督不可忽视	136
例 137	严禁变压器油不做电气强度试验就使用	137
例 138	严禁变压器油不经混油试验就盲目混用	138
例 139	变压器投运前的检查和空载冲击合闸试验不容忽视	139
例 140	变压器铁心严禁不接地	140
例 141	变压器铁心严禁多点接地	140
例 142	不同铁心结构宜采取不同的接地路线	141
例 143	接地片的使用要求不容忽视	143
例 144	严禁不进行油中溶解气体的色谱分析	143
例 145	变压器绕组的绝缘电阻、吸收比和极化指数不得 低于允许值	144
例 146	绕组直流电阻不得超差	146
例 147	变压器绕组的介电损耗因数 $\tan\delta$ 不许超过允许值	146
例 148	变压器绕组的泄漏电流不许超过允许值	147

例 149	变压器的交流耐压试验不合格禁止使用	147
例 150	禁忌变压器油气相色谱分析的误判断	148
例 151	变压器起火爆炸时急救禁忌事项	148
第五章	互感器使用禁忌	150
例 152	不可忽视电压互感器的电压比大于其匝数比的关系	150
例 153	电压互感器一次侧的熔断器不可用普通熔体代替	150
例 154	电压互感器的误差及准确度等级不容忽视	151
例 155	安装电压互感器时禁止不进行检查	151
例 156	巡检电压互感器注意事项 3 则	152
例 157	电压互感器使用禁忌	153
例 158	普通变压器不能当作电压互感器使用	154
例 159	影响运行中电压互感器误差的因素不可忽视	154
例 160	不可忽视电压互感器的极性	154
例 161	电压互感器一、二次侧装置的熔断器要正确选择	155
例 162	电压互感器铭牌上标出的容量值不能忽视	155
例 163	电流互感器不可长时间过载运行	156
例 164	禁忌电流互感器与电压互感器二次侧相互连接	156
例 165	电流互感器使用禁忌	156
例 166	更换电流互感器和二次线时不容忽视的禁忌原则	156
例 167	普通变压器不宜当作电流互感器使用	157
例 168	电流互感器使用禁忌	158
例 169	电流互感器的误差及准确度等级不容忽视	159
例 170	电流互感器的极性不可忽视	160
第六章	异步电动机使用禁忌	161
例 171	使用电动机, 禁止不了解电动机铭牌数据的含义	161
例 172	三相异步电动机的例行维护检查不可忽视	164
例 173	异步电动机在起动前不可忽略检查工作	167
例 174	异步电动机在起动后和运行中的禁忌事项	168
例 175	容量较大的异步电动机不可全压起动	169
例 176	电动机的运行检查、监测工作不能忽视	169
例 177	电动机禁止长时间超载运行	170
例 178	三相异步电动机接入的电源禁止过高或过低	170
例 179	三相异步电动机电源频率不可超过允许值	170

例 180	禁止三相异步电动机缺相起动和运行	171
例 181	禁止三相绕组接错线, 要按正确方法检查	172
例 182	三相异步电动机不得在三相电网电压严重不平衡和 三相电流严重不平衡情况下运行	174
例 183	Y联结的电动机不可接成△联结起动和运行	174
例 184	电动机起动转矩禁忌越大越好	175
例 185	三相异步电动机的起动方法应正确选择	175
例 186	电动机在起动和运行中禁忌继续运行的条件	177
例 187	三相异步电动机要严格按小、中、大修项目和检修周期 进行维护和检修	177
例 188	禁止三相异步电动机绝缘电阻过低	179
例 189	三相异步电动机绕组短路不容忽视	180
例 190	三相异步电动机绕组断路不容忽视	183
例 191	三相异步电动机绕组接地不容忽视	184
例 192	电动机的联轴器或带轮拆卸禁忌	185
例 193	电动机拆卸禁忌	186
例 194	滚动轴承拆卸禁忌	187
例 195	热套装的滚动轴承禁止用冷拆	188
例 196	清洗滚动轴承禁用一种清洗剂	188
例 197	滚动轴承径向间隙不许大于允许的最大磨损值	188
例 198	滚动轴承装配禁忌	189
例 199	电动机装配禁忌	190
例 200	影响滚动轴承使用寿命的操作禁忌	192
例 201	手工清洗轴承时, 在清洗后禁止用手直接接触轴承	192
例 202	滚动轴承的配合禁止过紧或过松	192
例 203	滚动轴承修理禁忌	193
例 204	测量轴承间隙时, 轴向间隙的测量不可忽视	194
例 205	滚动轴承涂加润滑脂禁忌	195
例 206	维修电动机时, 润滑脂(油)牌号的选用不可忽视	195
例 207	轴颈或轴承室磨损时, 不可采用冲子冲出麻点以增加 配合的摩擦力	197
例 208	键配合松动时, 不可采用加垫办法解决	197
例 209	更换新轴时, 不可忽视加工工艺要求	198

例 210	车制新轴不能不进行质量检查	198
例 211	集电环进行车削修理的条件	199
例 212	集电环各环之间的隔板禁止使用布质胶木板制作	199
例 213	引起集电环温度过高的因素不可忽视	199
例 214	集电环检修后的质量不能不考核	200
例 215	较大容量的转子不宜用单台开口变压器检查	200
例 216	拆除旧线圈操作禁忌	201
例 217	测量铁心长度操作禁忌	201
例 218	绕制圆导线线圈操作禁忌	202
例 219	清理铁心操作禁忌	202
例 220	异步电动机的定、转子铁心间的气隙不宜过大、 过小或不均匀	203
例 221	禁止使用金属棒敲打轴承进行拆卸	203
例 222	绕组绝缘浸绝缘漆未浸透和烘干不彻底的质量问 题不可忽视	204
例 223	绕组烘干时间很长,但绝缘电阻就是上不去的问题 不可忽视	205
例 224	绕组烘干后表面未形成光亮漆膜和坚固的整体不容 忽视	205
第七章	直流电动机使用禁忌	207
例 225	直流电动机的使用环境不可忽视	207
例 226	使用直流电动机要了解铭牌数据的意义	208
例 227	为了合理选择和使用直流电动机,必须弄清其型号 的含义	209
例 228	直流电动机出线端标志要弄清楚	210
例 229	直流电动机禁止直接起动	210
例 230	电动机运行中,刷火的观察不可忽视	211
例 231	电动机运行中,换向器表面的检查不可忽视	212
例 232	电刷工作面的检查不容忽视	213
例 233	电刷在刷盒内不可太松太紧,电刷的压力不可太大太小 ..	214
例 234	更换新电刷禁止电刷工作面与换向器表面不吻合	216
例 235	直流电动机用电刷不可随意选用	216
例 236	电动机振动值应在允许的范围内	218

例 237	刷盒底边距换向器表面距离不可过大过小	219
例 238	通风冷却系统和润滑系统的检查不可忽视	219
例 239	用压缩空气吹拂电动机绝缘灰尘时, 禁止灰尘进入 换向器的 3° 锥面缝内	220
例 240	换向器云母板下刻时禁止将换向器表面损伤	221
例 241	为使直流电动机安全可靠地运行, 对换向器质量的 要求不可忽视	222
例 242	直流电动机小、中、大修项目内容不可忽视	224
例 243	直流电动机的拆卸步骤不容忽视	226
例 244	直流电动机的安装步骤不容忽视	227
例 245	直流电动机的绝缘电阻不应低于允许值	227
例 246	直流电动机测试绕组直流电阻时, 不可忽视绕组形式和 并联支路数	228
例 247	直流电动机几何中性线的确定不容忽视	229
例 248	定子磁极绕组的极性不可不检查	230
例 249	禁止用测量绝缘电阻代替做工频耐压试验	231
例 250	电枢绕组做工频耐压试验前禁止不做检查, 并应确定试验 方法、标准和试验部位	231
例 251	空转检查试验不可忽视	232
例 252	电动机起动时不可不串接起动变阻器	233
例 253	直流电动机的空载试验不容忽视	233
例 254	串励电动机在任何情况下都不允许在空载时起动	235
例 255	直流机换向故障不能不及时处理	236
例 256	直流电动机的调速方法、特点及其不适用的场合要清楚	241
例 257	电刷装置故障要及时修理, 不可带病运行	243
例 258	电动机运转时打磨换向器表面要注意安全和操作的 正确性	245
例 259	直流电动机发现故障要及时修理	245
例 260	直流电动机各种运行方式的机械特性所在直角坐标 的位置应清楚	248
例 261	能耗制动时, 在电枢回路中串入的附加电阻 R_0 不可忽略	249
例 262	电源反接制动时, 电枢回路中串入附加电阻 R_0	

也不容忽略	250
第八章 室外配电路作业禁忌	252
例 263 电力电缆线路巡视检查内容不可忽视	252
例 264 架空线路路径不能不选择	252
例 265 电杆在安装前不应忽视质量检查	253
例 266 卡盘安装的基本要求要遵守	253
例 267 登杆前的准备工作不容忽视	253
例 268 横担安装要符合技术要求	254
例 269 绝缘子安装要符合技术要求	254
例 270 拉线安装要符合技术要求	255
例 271 低压进户线安装要符合技术要求	255
例 272 组装电杆时要按规程操作	256
例 273 电工立杆和撤杆作业操作禁忌	257
例 274 电工登杆作业操作禁忌	258
例 275 放线、拆线和紧线操作禁忌	258
例 276 接户线安装禁忌	259
例 277 绝缘子巡视检查禁忌	260
例 278 线路金具巡视检查禁忌	261
例 279 拉线巡视检查禁忌	261
例 280 架空线路导线连接禁忌	262
例 281 金具检修禁忌	262
例 282 接地装置连接禁忌	263
例 283 导线弧垂不可过大过小	263
例 284 不同金属、规格、绞向的导线禁止在耐张段内连接	263
例 285 避雷器的安装应符合设计要求	264
例 286 跌落式熔断器安装禁忌	264
例 287 禁用有缺陷的跌落式熔断器装置	265
例 288 防止倒杆、断杆故障禁忌	265
例 289 防止导线混连短路故障禁忌	265
例 290 防止绝缘子故障禁忌	266
例 291 电缆外观检查不合格时禁止使用	266
例 292 电缆与其他管线接近或交叉时的间距不可违反规定	266
例 293 敷设电缆时, 电缆的弯曲半径要符合规定	267

例 294	电力电缆投入运行前的检查不容忽视	267
例 295	不能不按检查周期进行巡视检查	267
例 296	电缆运行不可忽视监视工作	268
第九章	室内配电线路及照明禁忌	270
例 297	室内配线和导线连接应符合要求	270
例 298	采用线管配线时的注意事项	271
例 299	采用线槽配线时, 必须考虑的问题	272
例 300	采用塑料护套线配线时, 必须考虑的问题	274
例 301	不宜用电工刀剥离塑料软线绝缘层	276
例 302	剥离护套线的护套层和绝缘层时应留出 5~10mm 绝缘长度	276
例 303	剥离花线绝缘层要留出一段橡胶套长度	277
例 304	剥离橡胶套软线绝缘层要留出错开长度	277
例 305	连接铜芯导线时不能仅用简单的绞绕方法	278
例 306	铜、铝导线连接不能不考虑铜、铝电化腐蚀和 铝氧化膜问题	282
例 307	多根铝导线宜采用钳接管连接	283
例 308	电缆与线鼻子连接宜采用压接法	284
例 309	绝缘导线绝缘层的恢复不可低于原有绝缘水平	284
例 310	禁止线头直径与接线桩插线孔径大小不合适	286
例 311	多股细丝软线的连接方法要有讲究	286
例 312	禁止单股芯线端部的弯环方法错误	286
例 313	选用照明灯具时, 要了解其特点和应用场所	287
例 314	常用的照明灯及灯具选择要合理	288
例 315	禁止白炽灯接线错误	289
例 316	禁止荧光灯接线错误	289
例 317	插座安装的禁忌事项和要求	290
例 318	白炽灯安装禁忌	292
例 319	荧光灯安装禁忌	293
例 320	高压汞灯安装禁忌	294
例 321	碘钨灯安装禁忌	294
例 322	金属卤化物灯安装禁忌	295
例 323	高压钠灯安装禁忌	295

例 324	低压钠灯安装禁忌	296
第十章	低压电器使用禁忌	297
例 325	巡视检查运行中的刀开关的内容不可忽视	297
例 326	要正确选用刀开关	297
例 327	刀开关安装禁忌	297
例 328	刀熔开关安装禁忌	298
例 329	负荷开关操作和维护禁忌	299
例 330	封闭式负荷开关的安装和使用禁忌事项不可忽视	300
例 331	低压断路器的选用不可违反原则	300
例 332	低压断路器投入运行前禁止不进行检查	301
例 333	低压断路器在运行中的检查和维护工作不可忽视	302
例 334	低压断路器的安装禁忌	303
例 335	熔断器的熔体额定电流要正确确定	303
例 336	熔体更换禁忌	304
例 337	熔断器的外观检查不可忽视	305
例 338	熔断器出现故障要及时处理	306
例 339	禁止把熔体(熔丝)中点剪个小口以降低熔断电流	306
例 340	低压熔断器使用禁忌	306
例 341	熔断器在供电系统中的配置应符合选择性保护原则	307
例 342	熔断器的熔丝(熔体)要合理选用	307
例 343	熔丝禁止安装不合理	308
例 344	触头过热不容忽视	309
例 345	灭弧系统的灭弧故障不可忽视	309
例 346	禁止开关触头检修不当	310
例 347	接触器的电磁铁运行发出异常噪声时不容忽视	310
例 348	接触器线圈发热不容忽视	311
例 349	选用接触器的注意事项不可忽视	311
例 350	安装接触器前的检查不可忽视	312
例 351	接触器安装操作和安装质量不容忽视	313
例 352	接触器的运行检查和维修不容忽视	313
例 353	交流接触器的触头压力不能过大或过小	314
例 354	交流接触器所接电源电压不可超过或低于其线圈 额定电压太多	315

例 355	额定电压相同的交、直流接触器不能互相代用	315
例 356	交流接触器使用 5 不宜	315
例 357	交流接触器的铁心禁止使用损坏的短路环	316
例 358	热继电器的选择不可违反原则	317
例 359	热继电器安装禁忌	317
例 360	热继电器运行中的检查和维护工作不可忽视	318
第十一章	高压电器使用禁忌	320
例 361	高压少油断路器的油面不可过高或过低	320
例 362	油断路器应立即停止运行的情况	320
例 363	断路器故障跳闸后禁止立刻解体检修	320
例 364	高压断路器的巡视检查不可忽视	321
例 365	高压少油断路器要按巡视检查周期和检修周期进行检修	322
例 366	高压少油断路器检修电气试验不可不做	322
例 367	断路器的跳闸辅助触头先闭合、后断开的动作顺序 不可颠倒	323
例 368	柱上油断路器的运行维护不可忽视	323
例 369	柱上油断路器的检修不可忽视	323
例 370	柱上真空断路器主要零部件的维护检修不可忽视	324
例 371	使用真空断路器时禁止不加装过电压保护装置	325
例 372	真空断路器在检修时必须检查和调整超程和行程	325
例 373	装有六氟化硫断路器的高压配电室禁止不通风换气	325
例 374	禁止不监测运行中六氟化硫断路器的气体水分	325
例 375	对六氟化硫断路器的漏气问题要注意监视和检修	326
例 376	高压隔离开关的巡视检查不可忽视	326
例 377	在操作 10kV 高压隔离开关时要掌握操作规程	327
例 378	高压隔离开关和高压断路器配合使用时, 要严格执行 操作规程	328
例 379	高压负荷开关的作用不可不知	328
例 380	高压负荷开关的运行维护不容忽视	329
例 381	禁止随意选用高压熔断器	329
例 382	安装高压跌落式熔断器时, 必须符合安装要求	330
例 383	跌落式熔断器操作禁忌	331
例 384	选择跌落式熔断器的熔体时的注意事项	332