

沈阳高压开关厂编

高压开关制造技术手册

第五分册

材料消耗定额及
高压电器的试验及设备



机械工业出版社

編者：沈阳高压开关厂

NO. 2801

1959年5月第一版 1959年5月第一版第一次印刷
787×1092 1/25 字数127千字 印張5 9/25 0,001—5,100册

机械工业出版社(北京阜成門外百万庄)出版
机械工业出版社印刷厂印刷 新华書店發行

北京市書刊出版业營業
許可証出字第008号

統一書号 15033·1873
定 价 (11) 0.92 元

目 次

МКП-35 型多油断路器明細表	137 A 0 ²³⁶ ₄₅₁ MS	2
ВМ-35 型多油断路器明細表	137 A 0318MS	30
ВМД-35 型多油断路器明細表	137 B 0626MS	52
SNA-10 SNB-10 型少油断路器明細表	137 B 0997MS	54
МГГ-10 型少油断路器明細表	137 A 0436MS	71
ВНП-16 型負荷开关明細表	137 A 0297MS	90
ВН-16 型負荷开关明細表	137 A 0272MS	96
35		
РЛНЗ-60М 型隔离开关明細表	137 A 0517MS	101
110		
35		
РЛН-60М 型隔离开关明細表	137 A 0515MS	103
110		
35		
РЛН-60М 型隔离开关明細表	137 A 0514MS	104
110		
35		
РЛНЗ-60М 型隔离开关明細表	137 A 0520MS	115
110		
ВН(П)-16 与 ПР-12 型明細表	137 A 0301MS	139
ВН(П)-16 与 ПРА-12 型明細表	137 A 0299MS	143

MKП-35型多油断路器明细表

137A0²³⁶₄₅₁ MS

1000 兆伏安		750兆伏安						序 号	圖 号	項 号	零件名称及规格	材 料		备 注
		12个互 感器		6个互 感器		名称及规格	牌 号							
1000 A ₁ G ₂	1000 A ₂ G ₁	1000 A ₁ G ₂	1000 A ₂ G ₁	600 A ₁ G ₂	600 A ₂ G ₁			600 A ₁ G ₂	600 A ₂ G ₁	号				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	137A0236		多油断路器总装配 750兆伏安			
								2	137A0451		多油断路器总装配 1000兆伏安			
1	1	1	1	1	1	1	1	3	137A0236	6	镀锌钢绞线 19×1-6-70	6°镀锌钢绞线×15.5M		
1	1	1	1	1	1	1	1	4	137A0451	6	镀锌钢绞线 19×1-6-70	6°镀锌钢绞线×15.5M		
24	24	24	24	24	24	24	24	5	137E2854	1	双头螺釘 19×1-6-70	20°圓鋼	120-3 CT-3	
1	1	1	1	1	1	1	1	6	137A0236	12	1 1/4"管子联结器	外購		
1	1	1	1	1	1	1	1	7	137A0451	12	1 1/4"管子联结器	外購		
12	12	12	12	12	12	12	12	8	132X0162		六角螺釘M20×80	外訂		磷化上油
								9	ES0027	M	六角螺帽M20	外訂		磷化上油
66	66	66	66	66	66	66	66	10	132X0152		六角螺帽M20	外訂		磷化上油
66	66	66	66	66	66	66	66	11	ES0040	M	彈簧墊圈21	外訂		磷化上油
								12	132X0162		六角螺釘M20×50	外訂		磷化上油
1	1	1	1	1	1	1	1	13	132X0162		六角螺釘M12×40	外訂		鍍錫15μ
2	2	2	2	2	2	2	2	14	132X0162		六角螺釘M20×45	外訂		鍍錫15μ

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ES0010	M	照黃墊圈12.5	外訂	磷化上油	554-1 B	磷化上油
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	132X0152		六角螺帽M12	外訂	磷化上油	CTA-15	磷化上油
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	137X0006	4	1名牌	外訂	磷化上油	151-1	磷化上油
										137C0683	1-4	电流互感器接線牌	外訂	磷化上油	CT-0	磷化上油
										ES0061	M	黃銅圓頭螺釘3×12				
										137E2848	1	墊圈	2連綠紙板			
										ES0046	M	斜面墊圈20	6中鋼板			
										132X0016		墊圈22	4中鋼板			
										132X0162	14	六角螺釘M20×60	外訂			
										137D1644		墊圈	4中鋼板			
										137E0292	G1	欲架裝配				
										137E2458	1	支板	8×75×75等邊三角鋼 ×2248			
										137E2457	1	支板	8×75×75等邊三角鋼 ×2248			
										137E2456	1	支板	8×75×75等邊三角鋼 ×2248			
										137E2455	1	支板	8×75×75等邊三角鋼 ×2248			
										137E2452	1	上橫梁	8×75×75等邊三角鋼 ×2108			
										137E2453	1	上橫梁	8×75×75等邊三角鋼 ×896			
										137E2470	1	下橫梁	8×75×75等邊三角鋼 ×1028			
										137E2499	1	下橫梁	8×75×75等邊三角鋼 ×2088			

(續)

1000 兆伏安		750兆伏安						裝配系統編号	序 号	圖 号	項 号	零件名称及規格	材		備 注
12个6个 互感互感 器器		6个互 感器		6个互 感器		名 称 及 規 格	牌 号								
A	G ₁	A	G ₂	A	G ₁								A	G ₁	
4	4	4	4	4	4	4	34	137E2498	1	撐角板	10 [#] 中鋼板	150-3	CT-3		
4	4	4	4	4	4	4	35	137E2497	1	撐角板	10 [#] 中鋼板	150-3	CT-3		
4	4	4	4	4	4	4	36	137E2496	1	左斜撐	8×75×75等边三角鉄	173-3	CT-3		
4	4	4	4	4	4	4	37	137E2495	1	右斜撐	8×75×75等边三角鉄	173-3	CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	38	137E2494	1	下横梁	8×75×75等边三角鉄	173-3	CT-3		
3	3	3	3	3	3	3	39	137E2493	1	横梁	8×75×75等边三角鉄	173-3	CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	40	137E2491	1	左角鉄	8×75×75等边三角鉄	173-3	CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	41	137E2490	1	右角鉄	8×75×75等边三角鉄	173-3	CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	43	132X0162		六角螺釘M16×70	外訂			磷化上油	
2	2	2	2	2	2	2	44	ES0040	M	彈簧墊圈17	外訂			磷化上油	
2	2	2	2	2	2	2	45	132X0152		六角螺帽M16	外訂			磷化上油	
2	2	2	2	2	2	2	46	137D1767	2	撐角板	6 [#] 中鋼板	150-3	CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	47	137D1766	2	撐角板	6 [#] 中鋼板	150-3	CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	48	137D1768	G ₁	滑輪裝配					

2	2	2	2	49	137E2500	1	1	平板	5#中鋼板	150-3 CT-3	磷化上油
17	17	17	17	50	137D1641	G ₂	G ₂	滑輪裝配	8#中鋼板	150-3 CT-3	
17	17	17	17	51	137D1759	1	1	帶輪夾	鑄鐵	110-2 CH15-32	
17	17	17	17	52	137D1758	1	1	帶輪	16#圓鋼		
17	17	17	17	53	ES0053	M	M	固定銷13×40			
	1			54	137A0233	G ₁	G ₁	三極联动裝配			
1	1	1	1	55	137A0233	G ₂	G ₂	三極联动裝配	變性鑄鐵	113-4 MCY38-60	
3	3	3	3	56	137A0232	1	1	油箱蓋	12#冷拔圓鋼×59	127-3 CT-3	
3	3	3	3	57	137E2431	3	3	油	外訂		磷化上油
2	2	2	2	58	132X0162	1	1	六角螺釘M16×50	2#薄鋼板	140-3 CT-3	
3	3	3	3	59	137E2426	1	1	襯墊	外訂		磷化上油
12	12	12	12	60	132X0162			六角螺釘M10×30	外訂		磷化上油
12	12	12	12	61	ES0040	M	M	彈簧墊圈10.5	外訂		磷化上油
3	3	3	3	62	137A0233	8	8	襯墊	10×20工業用毛毯		
6	6	6	6	63	137E2425	1	1	襯墊	1.5#絕緣紙板	554-19B	
2	2	2	2	64	137C0628	1	1	連結器	變性鑄鐵	113-4 CY38-60	
1	1	1	1	65	137E2480	1	1	端蓋	4#中鋼板	150-3 CT-3	
2	2	2	2	66	137E2479	1	1	襯墊	1.5#絕緣紙板	554-19B	
8	8	8	8	67	132X0162			六角螺釘M10×20	外訂		磷化上油

(續)

1000 兆伏安		750兆伏安						裝配系統編号	序 号	圖 号	項 号	零件名稱及規格	材 料	備 注
12个互感器	6个互感器	12个互感器	6个互感器	1000	600	1000	600							
A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	G ₁	G ₂	G ₁	G ₂	号	号	号	名稱及規格	牌 号		
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	六角螺釘M16×40	外訂	磷化上油	
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	六角螺釘M16×35	外訂	磷化上油	
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	彈簧墊圈17	外訂	磷化上油	
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	開尾銷3×20	外訂	磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	螺杆	16°冷拔圓鋼	127-3 CT-3	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	六角螺帽M16	外訂	176-3 CT-3	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	六角螺釘2M27×25	41°对边六角鋼	磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	襯墊	2°鋼板	249-7	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	六角螺釘M16×25	外訂	磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	机构裝配			
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	机构裝配			
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	軸	16°冷拔圓鋼	127-3 CT-3	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	連杆	6°中鋼板	150-3 CT-3	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	軸	20°冷拔圓鋼	127-3 CT-3	

1000 兆伏安		750兆伏安						裝配系統編号	序 号	圖 号	項 号	零件名称及規格	材 料		備 注
12个 互感 器	6个 互感 器	12个互 感器	6个互 感器	1000	1000	1000	1000						名称及規格	牌 号	
A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	G ₂	G ₁	A ₂	A ₁								
3	3	3	3	3	3			101	137E2446	1	1 底	12 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		
12	12	12	12	12	12			102	137E2445	1	三角板	6 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		
6	6	6	6	6	6			103	137E2444	1	襯套	30 [#] 硬黃銅棒	230-6 J162 CT-3		
6	6	6	6	6	6			104	137E2444	2	襯套	30 [#] 硬黃銅棒	230-6 J162		
6	6	6	6	6	6			105	137E2443	1	軸套	20 [#] 硬黃銅棒	230-6 J162		
3	3	3	3	3	3			106	137C0630	G1	拐臂裝配				
6	6	6	6	6	6			107	137E2439	2	襯套	25 [#] 硬黃銅棒	230-6 J162		
3	3	3	3	3	3			108	137E2438	1	銷子	25 [#] 冷拔圓鋼	127-3 CT-3		
3	3	3	3	3	3			109	137C0629	G1	拐臂裝配				
3	3	3	3	3	3			110	137D1755	1	平板	10 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		
3	3	3	3	3	3			111	137E2441	1	板	10 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		
6	6	6	6	6	6			112	137D1754	1	平板	10 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		
3	3	3	3	3	3			113	137E2440	1	板	10 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		
3	3	3	3	3	3			114	137D1753	G1	連杆裝配	10 [#] 中鋼板	150-3 CT-3		

(續)

1000 兆伏安		750兆伏安						裝配系統編號	序 號	圖 號	項 號	零件名稱及規格	材 料		備 注
12個互感器		12個互感器		6個互感器		名稱及規格	牌 號								
A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂										
15	15	15	15	15	15	15	15	134	ES0011	M	夾頭螺釘M12×70	12冷拔圓鋼	127-3 CT-3	磷化上油	
30	30	30	30	30	30	30	30	135	137D1644	9	墊圈	2 [#] 薄鋼板	141-0 MCT-0	磷化上油	
30	30	30	30	30	30	30	30	136	ES0040	M	彈簧墊圈12.5	外訂		磷化上油	
30	30	30	30	30	30	30	30	137	ES0027	M	六角螺帽M12	外訂		磷化上油	
6	6	6	6	6	6	6	6	138	137E2618	1	螺帽	41兩邊六角黃銅棒	270-5 JCS9-1	磷化上油	
12	12	12	12	12	12	12	12	139	132X0162	M	六角螺釘M10×22	外訂		磷化上油	
12	12	12	12	12	12	12	12	140	ES0040	M	彈簧墊圈10.5	外訂		磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	141	137D1644	7	墊圈	2 [#] 薄鋼板	141-0 MCT-0	磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	142	137D1816	1	彈簧	4 [#] 炭素彈簧鋼絲	130-6 B	磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	143	137D1812	1	套筒	55 [#] 圓鋼×115	420-3 CT-3	磷化上油	
6	6	6	6	6	6	6	6	144	137E6697		薄螺帽	41兩邊六角黃銅棒	270-5 JCS9-1	磷化上油	
6	6	6	6	6	6	6	6	145	ES0043	M	鐵緊墊圈28	1.5 [#] 黃銅板 1	250-6 J162	磷化上油	
3	3	3	3	3	3	3	3	146	137C0639	G1	橫梁裝配				
3	3	3	3	3	3	3	3	147	137D1756	1	軸套	45 [#] 圓鋼	120-3 CT-3	磷化上油	

148	137E2410	1	橫梁	5T中鋼板	150-3 CT-3
149	137C0638	G1	提升杆裝配	36T或36T木底胶木板	552-1 DC119-10
150	137D1752	1	提升杆	5T中鋼板	150-3 CT-3
151	137D1751	1	夾子	8冷拔圓鋼	127-3 CT-3
152	137E2409	1	綁釘		
153	137D1746	G1	幼触头裝配	27硬紫銅棒	220-1 M
154	137E2408	1	导电杆	30硬黃銅棒×73	250-5 JTC59-1
155	137E2407	1	触头	外訂	
156	ES0062	M	黃銅爪头綁釘4×33		
157	137C0637	G1	套筒裝配		
158	137E2406	1	导管	80°內徑±0.35×10厚 胶木紙管	561-1
159	137D1745	1	套筒	40°內徑×24胶木紙管	561-1
160	137C0637	3	銷	8牌木	591-3
161	137D1744	G1	杯套筒焊接裝配		
162	137E2405	1	套筒	90°圓鋼	120-3 CT-3
163	137E2970	1	軸环	28T中鋼板	150-3 CT-3
164	137D1742	G1	紧子裝配		
165	137D1741	1	杯	4T中鋼板	150-3 CT-3
166	137E2404	1	指头	30°圓鋼	120-3 CT-3

(續)

1000 兆伏安	750兆伏安						裝配系統編号	序 号	圖 号	項 号	零件名称及規格	材 料		備 注
	12个互 感器		6个互 感器		名称及規格	牌 号								
	A	G	A	G										
1	1	1	1	1	1	1	167	137B0289	GI	拐臂盒裝配	變性鑄鉄	113-1 MCQ28-48		
1	1	1	1	1	1	1	168	137B0917	1	拐臂盒	55 ^Φ 硬黃銅棒	230-5 JTC59-1		
3	3	3	3	3	3	3	169	137E2424	1	襯套	45 ^Φ 圓鋼	120-5 CT-5		
1	1	1	1	1	1	1	170	137D1777	1	軸	70 ^Φ 圓鋼	120-5 CT-5		
2	2	2	2	2	2	2	171	137D1776	1	紅杆	14×9鍵用拉光鋼	172-0 CT-5		
2	2	2	2	2	2	2	172	137E2423	1	鍵	36 ^Φ 圓鋼	120-3 CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	173	137E2422	1	端杆	16 ^Φ 冷拔圓鋼	127-3 CT-3		
2	2	2	2	2	2	2	174	137E2421	1	軸銷	20 ^Φ 圓鋼	127-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	1	175	137E2420	1	拉杆	36 ^Φ 圓鋼	120-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	1	176	137E2419	1	叉形器	16 ^Φ 冷拔圓鋼	127-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	1	177	137E2418	1	軸銷	20 ^Φ 冷拔圓鋼	127-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	1	178	137E2420	2	拉杆	36 ^Φ 圓鋼	120-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	1	179	137E2417	1	端杆	16 ^Φ 冷拔圓鋼 X	127-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	1	180	137E2418	2	軸銷				

(續)

1000 兆伏安		750兆伏安				裝配系統圖號	序 號	圖 號	項 號	零件名稱及規格	材 料		備 注
12個互感器		6個互感器		名稱及規格	牌 號								
A	G ₁	A	G ₂										
1	1	1	1	2	2		ES0054	M	外訂	16°冷拔圓鋼	127-3 CT-3	磷化上油	
1	1	1	1	1	1	I	137D1773	G1	連板裝配		150-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1		137E2414	1	杆				
1	1	1	1	1	1	V	137E2413	1	板	8T中鋼板			
1	1	1	1	1	1		137D1772	G1	拉杆裝配				
1	1	1	1	1	1		ES0027	M	六角螺帽MI6	外訂		磷化上油	
1	1	1	1	1	1	I	137D1773	G1	連板裝配				
1	1	1	1	1	1		137E2414	1	杆	16°冷拔圓鋼	127-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1		137E2413	1	板	8T中鋼板	150-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1	II	137D1771	G1	叉接頭裝配				
1	1	1	1	1	1		137E2412	1	叉形接頭	36°圓鋼	120-3 CT-3		
1	1	1	1	1	1		137E2411	1	板	8T中鋼板	150-3 CT-3		
2	2	2	2	2	2	VI	137D1770	G1	排氣管裝配				
2	2	2	2	2	2		137D1644	1	墊圈	1T薄鋼板	141-0 MCN-0		

214	137E2463	1	襯墊	絕緣紙板	554-4	
215	137E2462	2	蓋	鋼板	140-3	
216	ES0051	4	M 牙尾銷3×20	外訂	CT-3	磷化上油
217	137E2461	2	1 螺釘	外訂	130-6B	磷化上油
218	ES0054	2	M 牙尾銷4×30	外訂		
219	137D1767	2	G1 半氣管裝配			
220	137E2465	2	1 罩	1 1/2" 瓦斯管	163-0	
221	137E2464	2	1 平板	6T 中鋼板	CT-0	
222	137E2541	2	1 扣鑿	T 薄鋼板	150-3	
223	137A0222	1	G1 电压互感器接綫圖		CT-3	
224	137A0222	1	G2 电压互感器接綫圖		140-3	
225	137A0222	1	1 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫		CT-3	
226	137A0226	2	2 1.5口聚氣乙烯管絕緣綫			
227	137A0226	3	3 1.5口聚氣乙烯管絕緣綫			
228	137A0226	4	4 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫			
229	137A0226	5	5 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫			
230	137A0226	6	6 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫			
231	137A0226	7	7 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫			
232	137A0226	8	8 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫			

絕緣紙板
鋼板
外訂
磷化上油
磷化上油

1 2.5口聚氣乙烯管絕緣綫時可用
PEH及紗包綫(422-4)直徑為48.1公厘(不
包括紗層之厚度)的導綫配內徑為3公厘
外徑為4公厘或內徑為2.5公厘外徑為3.5
公厘的聚氣乙烯管(567-2)而組成的導綫。