

中压电力电缆载流量 参考手册(2)

主 编：龚坚刚

副主编：孙建生 吴明祥



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

中压电力电缆载流量 参考手册(2)

主 编：龚坚刚

副主编：孙建生 吴明祥



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

浙江省电力公司
上海电缆研究所 《中压电力电缆载流量参考手册》编写组

主 编： 龚坚刚

副 主 编： 孙建生 吴明祥

编写成员： 龚坚刚 孙建生 吴明祥 韩云武
劳建明 夏俊峰 李春刚 王骏海

目 录

1. 6/10kV 铜导体电缆载流量	1
2. 8.7/10kV 铜导体电缆载流量	376
3. 12/20kV 铜导体电缆载流量	751
4. 21/35kV 铜导体电缆载流量	1126
5. 26/35kV 铜导体电缆载流量	1501
6. 6/10kV 铝导体电缆载流量	1876
7. 8.7/10kV 铝导体电缆载流量	2251
8. 12/20kV 铝导体电缆载流量	2626
9. 21/35kV 铝导体电缆载流量	3001
10. 26/35kV 铝导体电缆载流量	3376
11. 8.7/10kV 海底电缆载流量	3751
12. 26/35kV 海底电缆载流量	3757

表 T4T-11-33-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	268	229	207	278	244	225
70	329	280	253	342	300	277
95	398	337	304	413	362	334
120	453	383	345	471	412	380
150	512	432	389	534	466	429
185	582	490	441	608	530	488
240	677	569	512	708	617	569
300	768	645	580	807	702	648
400	883	739	664	932	811	748
500	1006	841	756	1070	930	858
630	1143	954	857	1228	1067	986
800	1276	1065	958	1388	1208	1118
1000	1400	1168	1052	1544	1344	1245
工作温度	90℃					
接地电流	15A					
环境温度	30℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-33-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	294	245	214	294	256	230
70	358	298	261	358	312	280
95	428	356	311	428	373	334
120	486	404	352	485	423	379
150	545	452	395	544	474	426
185	613	510	445	613	535	480
240	711	590	515	711	620	557
300	801	665	581	800	699	628
400	912	757	661	911	797	717
500	1030	856	747	1030	902	812
630	1159	964	842	1159	1017	917
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	15A					
环境温度	30℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-34-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	267	228	205	277	243	224
70	329	279	251	341	299	275
95	397	336	302	412	361	332
120	451	382	343	470	410	378
150	511	431	387	532	464	428
185	581	489	439	607	528	486
240	675	567	510	707	615	567
300	767	643	577	806	701	645
400	881	737	662	931	809	745
500	1004	838	753	1068	927	856
630	1141	951	854	1226	1065	983
800	1274	1062	955	1386	1206	1115
1000	1398	1166	1049	1542	1341	1242
工作温度	90℃					
接地电流	20A					
环境温度	30℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-34-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	293	244	213	293	255	228
70	357	297	259	357	311	278
95	427	354	309	427	371	332
120	484	402	350	484	421	377
150	543	451	393	543	472	423
185	612	508	443	611	533	478
240	709	588	513	709	618	554
300	799	663	578	798	697	626
400	910	755	658	909	794	714
500	1028	853	744	1028	899	809
630	1157	961	839	1156	1014	913
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	20A					
环境温度	30℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-40-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	246	210	190	254	224	207
70	302	257	233	313	275	254
95	365	310	279	379	332	306
120	415	352	317	431	378	349
150	469	397	357	489	427	394
185	533	450	405	557	486	448
240	620	522	470	648	566	522
300	703	591	532	739	644	594
400	808	677	609	853	742	685
500	920	770	693	979	851	786
630	1045	873	786	1123	977	903
800	1167	975	878	1270	1106	1024
1000	1281	1069	963	1412	1230	1140
工作温度	90℃					
接地电流	0A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-40-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	270	225	197	270	235	211
70	329	274	240	329	287	257
95	392	327	286	392	342	307
120	445	371	324	445	388	349
150	499	415	363	499	435	391
185	562	468	409	562	490	441
240	651	541	473	651	568	511
300	733	610	533	733	641	577
400	834	694	607	834	731	658
500	943	785	686	943	827	745
630	1061	883	773	1061	932	841
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	0A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-41-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	246	210	190	254	224	207
70	302	257	233	313	275	254
95	364	309	279	378	332	306
120	414	351	317	431	377	348
150	469	396	357	488	427	394
185	533	450	405	556	486	448
240	619	522	470	648	565	522
300	703	591	532	738	643	593
400	807	677	609	853	742	685
500	920	770	692	978	851	786
630	1045	873	785	1123	976	903
800	1166	975	878	1269	1105	1024
1000	1280	1069	963	1412	1230	1140
工作温度	90℃					
接地电流	5A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-41-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	270	225	197	270	235	211
70	328	274	240	328	286	257
95	392	327	286	392	342	307
120	445	370	324	445	388	348
150	499	415	363	499	435	391
185	561	467	409	561	490	441
240	650	541	473	650	568	511
300	733	610	533	733	641	576
400	834	694	606	834	730	657
500	943	784	686	943	826	745
630	1061	883	772	1061	932	841
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	5A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-42-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	245	209	189	254	223	206
70	301	257	232	312	274	253
95	364	309	278	378	331	305
120	414	351	316	430	377	348
150	468	395	356	488	426	393
185	532	449	404	556	485	447
240	619	521	469	647	564	521
300	702	590	531	738	642	592
400	807	676	608	852	741	684
500	919	769	691	978	850	785
630	1044	872	784	1122	975	901
800	1165	973	876	1268	1104	1022
1000	1279	1068	961	1411	1228	1138
工作温度	90℃					
接地电流	10A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-42-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	269	224	196	269	234	210
70	328	273	239	328	286	256
95	391	326	285	391	341	306
120	444	369	323	444	387	347
150	498	414	362	498	434	390
185	561	466	408	561	489	439
240	650	540	472	650	567	510
300	732	608	532	732	640	575
400	833	693	605	833	729	656
500	942	783	684	942	825	743
630	1060	882	771	1059	930	839
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	10A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-43-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	244	209	188	253	223	205
70	301	256	231	312	274	252
95	363	307	277	377	330	304
120	413	349	315	430	376	346
150	467	394	355	487	425	391
185	531	447	402	555	483	445
240	617	519	467	646	563	519
300	701	588	529	736	641	591
400	805	674	606	851	739	682
500	918	767	689	976	848	783
630	1043	870	782	1121	973	899
800	1164	972	874	1267	1102	1020
1000	1278	1066	959	1409	1226	1136
工作温度	90℃					
接地电流	15A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-43-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	268	223	195	268	233	209
70	327	272	238	327	284	255
95	390	325	283	390	340	305
120	443	368	321	443	386	346
150	497	413	360	497	433	388
185	559	465	406	559	488	438
240	648	538	470	648	565	508
300	730	607	529	730	638	573
400	832	691	603	831	727	654
500	940	781	681	940	823	740
630	1058	879	768	1057	928	836
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	15A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-44-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	244	207	187	252	221	204
70	299	254	229	311	272	251
95	362	306	275	376	328	302
120	412	348	313	428	374	344
150	466	392	352	486	423	390
185	530	445	400	553	482	443
240	616	517	464	645	561	517
300	699	586	526	735	639	588
400	803	672	603	849	737	679
500	916	764	686	974	846	780
630	1041	867	779	1119	971	896
800	1162	969	871	1265	1099	1017
1000	1276	1063	956	1407	1223	1133
工作温度	90℃					
接地电流	20A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-11-44-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	267	222	194	267	232	208
70	326	270	236	326	283	253
95	389	323	281	389	338	303
120	441	366	319	441	384	344
150	495	410	358	495	431	386
185	558	463	403	557	485	435
240	646	536	467	646	563	505
300	728	604	526	728	635	570
400	829	688	599	829	724	650
500	938	778	678	937	820	737
630	1055	876	764	1054	924	832
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	20A					
环境温度	40℃					
敷设深度	0.5m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-00-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	315	264	235	324	279	253
70	386	322	287	398	341	309
95	465	386	344	481	410	371
120	528	438	390	547	466	422
150	596	493	438	618	525	475
185	676	558	495	703	596	538
240	784	646	573	817	692	625
300	888	730	647	928	785	708
400	1017	833	738	1068	901	813
500	1156	945	836	1222	1030	929
630	1310	1068	945	1399	1177	1062
800	1459	1189	1052	1577	1327	1199
1000	1598	1301	1151	1749	1472	1330
工作温度	90℃					
接地电流	0A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-00-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	342	280	243	342	291	257
70	416	340	295	416	353	312
95	496	405	350	496	421	372
120	562	458	396	562	477	421
150	629	513	443	629	534	471
185	708	577	499	708	600	531
240	819	666	576	819	694	613
300	921	749	647	921	781	691
400	1046	850	735	1046	888	785
500	1180	959	828	1180	1002	886
630	1326	1077	930	1326	1127	997
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	0A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-01-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	314	264	235	324	279	253
70	386	322	287	398	341	309
95	464	386	343	481	410	371
120	528	438	389	546	466	421
150	596	493	438	618	525	475
185	676	558	495	702	596	538
240	784	646	572	816	692	625
300	888	730	646	928	784	708
400	1017	833	737	1068	901	813
500	1156	945	836	1222	1030	929
630	1310	1068	944	1398	1177	1062
800	1459	1189	1052	1576	1327	1199
1000	1598	1300	1150	1749	1471	1330
工作温度	90℃					
接地电流	5A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-01-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	342	280	242	342	290	257
70	416	340	294	416	353	312
95	496	405	350	496	420	372
120	562	458	396	562	476	421
150	629	512	443	629	533	471
185	708	576	498	708	600	530
240	818	666	575	818	694	613
300	921	749	647	921	781	690
400	1046	850	734	1046	888	784
500	1180	959	828	1180	1002	886
630	1325	1077	930	1325	1127	997
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	5A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-02-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	314	263	235	324	278	252
70	385	322	286	398	341	309
95	464	386	343	480	410	370
120	527	437	389	546	465	421
150	595	492	437	617	525	474
185	675	557	494	702	595	537
240	783	645	571	816	691	624
300	888	729	645	927	784	707
400	1016	832	736	1067	900	812
500	1155	944	835	1221	1029	928
630	1309	1067	943	1398	1176	1061
800	1458	1188	1050	1576	1326	1198
1000	1597	1299	1149	1748	1470	1328
工作温度	90℃					
接地电流	10A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-02-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	342	279	242	342	290	256
70	415	339	294	415	352	311
95	495	404	349	495	420	371
120	561	457	395	561	476	420
150	629	512	442	628	533	470
185	707	576	497	707	599	529
240	818	665	574	818	693	612
300	920	748	646	920	780	689
400	1045	849	733	1045	886	783
500	1179	958	827	1179	1001	885
630	1324	1075	929	1324	1125	995
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	10A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-03-1

电缆型号	YJV YJY						
电压	21/35kV						
芯数	单芯						
敷设方式	土壤中						
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)			
回路数	1	2	3	1	2	3	
截面(mm ²)	计算载流量 (A)						
50	314	262	234	324	278	252	
70	385	321	285	397	340	308	
95	463	385	342	479	409	369	
120	526	436	387	545	464	419	
150	594	491	435	617	523	473	
185	675	556	492	701	594	536	
240	782	643	570	815	690	622	
300	886	727	644	926	782	706	
400	1015	831	734	1066	899	810	
500	1154	942	833	1220	1027	926	
630	1308	1065	941	1396	1174	1059	
800	1457	1186	1048	1574	1324	1196	
1000	1596	1298	1147	1746	1468	1326	
工作温度	90℃						
接地电流	15A						
环境温度	0℃						
敷设深度	1m						
热阻系数	0.5K·m/W						

表 T4T-12-03-3

电缆型号	YJV YJY						
电压	21/35kV						
芯数	三芯						
敷设方式	土壤中						
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)			
回路数	1	2	3	1	2	3	
截面(mm ²)	计算载流量 (A)						
50	341	278	241	341	289	255	
70	415	338	293	415	352	310	
95	494	403	348	494	419	370	
120	560	456	394	560	474	419	
150	628	510	441	628	531	469	
185	706	574	496	706	598	528	
240	817	663	573	817	692	610	
300	919	746	644	919	778	687	
400	1044	847	731	1044	885	781	
500	1178	956	824	1178	999	882	
630	1323	1074	926	1322	1123	993	
800	--	--	--	--	--	--	
1000	--	--	--	--	--	--	
工作温度	90℃						
接地电流	15A						
环境温度	0℃						
敷设深度	1m						
热阻系数	0.5K·m/W						

表 T4T-12-04-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	313	261	232	323	277	250
70	384	319	284	397	339	306
95	462	383	340	479	407	368
120	525	435	385	544	463	418
150	593	489	433	615	522	471
185	673	554	490	700	592	534
240	781	642	568	814	688	620
300	885	725	641	925	780	703
400	1014	829	732	1065	897	808
500	1153	940	830	1219	1025	924
630	1306	1063	939	1395	1172	1056
800	1455	1184	1046	1572	1322	1193
1000	1594	1295	1144	1744	1466	1323
工作温度	90℃					
接地电流	20A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-04-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	340	277	239	340	288	254
70	414	337	291	414	350	309
95	493	401	346	493	417	368
120	559	454	392	559	473	417
150	626	509	439	626	530	467
185	705	572	494	704	596	526
240	815	661	570	815	690	608
300	917	744	641	917	776	685
400	1042	845	728	1042	882	778
500	1176	953	822	1176	996	879
630	1321	1071	923	1320	1120	989
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	20A					
环境温度	0℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-10-1

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	单芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	297	249	222	306	263	239
70	364	304	271	376	322	292
95	438	364	324	453	387	350
120	498	413	367	515	439	397
150	562	465	413	583	495	448
185	637	526	467	662	562	507
240	739	609	540	770	652	589
300	838	688	610	875	740	668
400	959	786	695	1007	850	767
500	1090	891	788	1152	971	876
630	1235	1007	891	1319	1110	1001
800	1375	1121	992	1486	1251	1131
1000	1506	1226	1085	1649	1387	1254
工作温度	90℃					
接地电流	0A					
环境温度	10℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					

表 T4T-12-10-3

电缆型号	YJV YJY					
电压	21/35kV					
芯数	三芯					
敷设方式	土壤中					
排列方式	平面排列 (接触)			平面排列 (间距 1D)		
回路数	1	2	3	1	2	3
截面(mm ²)	计算载流量 (A)					
50	323	264	229	323	274	242
70	392	321	278	392	333	294
95	468	382	330	468	397	350
120	530	432	374	530	449	397
150	593	483	418	593	503	444
185	667	544	470	667	566	500
240	772	628	543	772	655	578
300	868	706	610	868	737	651
400	986	802	692	986	837	740
500	1113	904	781	1113	945	836
630	1250	1015	877	1250	1062	940
800	--	--	--	--	--	--
1000	--	--	--	--	--	--
工作温度	90℃					
接地电流	0A					
环境温度	10℃					
敷设深度	1m					
热阻系数	0.5K·m/W					