

DL/T 853—2004

DL/T 853—2004

DL/T 853—2004

2004_06_01 实施

2004_03_09 发布

次

目

II	前言
1	1 范围
	2 规范性引用文件
	3 术语和定义
4	4 结构
5	5 分类
6	6 要求
7	7 试验方法
7.1	7.1 特殊性能绝缘件的试验
7.2	7.2 检验规则
8	8 标志、包装、贮存
9	附录 A (规范性附录) 标志符号
10	附录 B (规范性附录) 试验项目及程序
11	附录 C (规范性附录) 抽样方法及判别规则
12	附录 D (资料性附录) 试验用油
13	附录 E (规范性附录) 验收
14	附录 F (规范性附录) 验收指南

前言

绝缘垫

范围

2 规范性引用文件

术语和定义

下列术语和定义适用于本标准，其他的参见 GB/T 14286。

3.2

绝缘垫

放置在带电体与地面之间，防止触电的绝缘材料。

3.3

4 结构

防滑性能：背面可

3 刀尖

不同标称电压等级的绝缘垫见表 1。

绝缘垫按电气性能分为 0、1、2、3 共 4 级。适用于

表 1 绝缘垫的适用

电压等级	适用电压等级 (A.C.) V	级 别
	380	0
	3000	1
20000		3

注：在三相系统中是指线电压。

6 要求

6.1 样式

6.2 尺寸

绝缘垫尺寸及允许误差见表2。

表2 尺寸及允许误差

尺寸及允许误差 mm		绝缘型	防滑型
厚度	610±15		
宽度	760±15		1000±25
长度	915±25		1000±25
	1220±25		2000±25

6.3 厚度

6.3.1 为了有合适的柔软度，绝缘垫的最大厚度应符合表3。

表3 绝缘垫的最大厚度

电压等级 mm	最大厚度
60	0
66	1
80	2
110	3

型式试验

6.3.2 最小厚度不受限制，但必须通过本标准第3章、第8章所

6.4 工艺及成型

绝缘垫表面不应存在有害的不规则缺陷，存在的不

7.5.3 防漏试验

试验前试品的表面用纯度为 96% 的酒精擦拭干净。

3) 密封面厚度: 即密封架为 R_1 , $R_2=108mm$

4) 边缘圆角的曲率半径 $r=2mm$

5) 密封架 $16-5kz35$



图 2 防漏试验布置

7.4 电气试验

7.4.1 一般要求

电气试验采用交流

水中预置

图 3 表示密封面与密封架之间的电场分布, 图中是表示

电板同像规定值见表 4

表 4 电极间隙

电极间隙 试验电压/kV	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482
-----------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

缘垫发生击穿。试验时间从达到规定的试验电压的时刻开始计算。对于型式试验和抽样试验,电压持续时间应不少于 30 min。对于例行试验,电压持续时间应不少于 15 min。如试样在试验过程中发生击穿,应记录击穿电压、击穿位置、击穿时间、击穿原因、击穿后的处理措施等。

表5 试验电压

交流电压 (rms)

级别

kV

试验电压范围

试验电压范围

试验电压范围

0

5

10

10

20

将每只绝缘垫对折并置放在两聚乙烯板之间,然后在板上施加100N

在从低温箱中移出的1min内

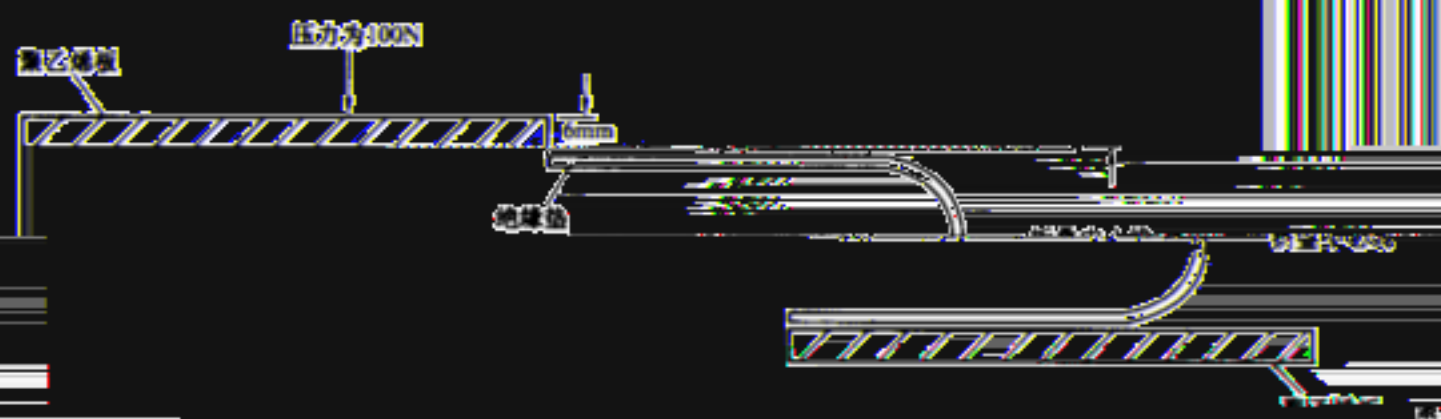


图5 低温试验布置

7.8 耐酸试验

将以下试样

8 特殊性能绝缘垫的试验

将以下试样和2片200mm×200mm×3mm的聚乙烯板一同

将其从绝缘垫上截取修3片200mm

将以下试样

将其从绝缘垫上截取修3片200mm

将以下试样和2片200mm×200mm×3mm的聚乙烯板一同

9 检验规则

9.1 型式试验

在下列情况下,应对产品进行型式试验

1) 新产品投产前的型式试验

9.2 抽样试验

按照买方与生产厂家的协议,抽样试验可以是型式试验的全部试验项目,也可以抽样做部分试验。

抽样试验的抽样方法及判别规则见附录C。

9.3 例行试验

例行试验项目的要求见表1。试验项目及试验次序见附录B。

出厂试验:预防性试验可按例

10 标志、包装、贮存

10.1 标志

10.1.1 绝缘垫上应有如下标志

1) 符合图2的三角形标志(见附录A)

2) 制造厂或商标名

种类、型号、长度和宽度。

3)

在使用彩色标志时,符号的颜色要符合下面的规则

10.1.2

及红色

0级

及白色

1级

及黄色

2级

及绿色

3级

包装

10.2

绝缘垫应逐件包装在具有足够强度的包装袋里,不允许有折痕和破损,以最小尺寸。

10.3

绝缘垫的包装袋中应有合格证、发货单及使用说明。包装袋的封面应印有制造厂名称、型号、

名称、种类、等级、分类、型号和数量。

10.4

10.3 贮存

10.5

绝缘垫应存放在干燥通风处,避免受潮、霉变、油污、灰尘和腐蚀性物质污染。

贮存环境:相对湿度不大于80%,环境温度在-10℃~40℃。

搬运:搬运时应轻拿轻放,不得抛掷或摔落。

同。

附录A

附录 B

(抑菌性陰性)

试验项目及程序

表 2-1 设计需月平均数

型式试验			试验项目	
第2组	第3组	第4组	第5组	第6组
外观检查	7.2.1	1		
尺寸检查	7.2.2	2		
标志检查	7.2.3	3		
包装检查	7.2.4	4		
机械性能试验	7.3	5		
抗机械冲击试验	7.3.1	6		
防潮试验	7.3.2	7		
电气试验	7.4	8		
7.4.1		9		
7.4.2		10		
7.4.3		11		
7.4.4		12		
7.4.5		13		
7.4.6		14		
7.4.7		15		
7.4.8		16		
7.4.9		17		
7.4.10		18		
7.4.11		19		
7.4.12		20		
7.4.13		21		
7.4.14		22		
7.4.15		23		
7.4.16		24		
7.4.17		25		
7.4.18		26		
7.4.19		27		
7.4.20		28		
7.4.21		29		
7.4.22		30		
7.4.23		31		
7.4.24		32		
7.4.25		33		
7.4.26		34		
7.4.27		35		
7.4.28		36		
7.4.29		37		
7.4.30		38		
7.4.31		39		
7.4.32		40		
7.4.33		41		
7.4.34		42		
7.4.35		43		
7.4.36		44		
7.4.37		45		
7.4.38		46		
7.4.39		47		
7.4.40		48		
7.4.41		49		
7.4.42		50		
7.4.43		51		
7.4.44		52		
7.4.45		53		
7.4.46		54		
7.4.47		55		
7.4.48		56		
7.4.49		57		
7.4.50		58		
7.4.51		59		
7.4.52		60		
7.4.53		61		
7.4.54		62		
7.4.55		63		
7.4.56		64		
7.4.57		65		
7.4.58		66		
7.4.59		67		
7.4.60		68		
7.4.61		69		
7.4.62		70		
7.4.63		71		
7.4.64		72		
7.4.65		73		
7.4.66		74		
7.4.67		75		
7.4.68		76		
7.4.69		77		
7.4.70		78		
7.4.71		79		
7.4.72		80		
7.4.73		81		
7.4.74		82		
7.4.75		83		
7.4.76		84		
7.4.77		85		
7.4.78		86		
7.4.79		87		
7.4.80		88		
7.4.81		89		
7.4.82		90		
7.4.83		91		
7.4.84		92		
7.4.85		93		
7.4.86		94		
7.4.87		95		
7.4.88		96		
7.4.89		97		
7.4.90		98		
7.4.91		99		
7.4.92		100		
7.4.93		101		
7.4.94		102		
7.4.95		103		
7.4.96		104		
7.4.97		105		
7.4.98		106		
7.4.99		107		
7.4.100		108		
7.4.101		109		
7.4.102		110		
7.4.103		111		
7.4.104		112		
7.4.105		113		
7.4.106		114		
7.4.107		115		
7.4.108		116		
7.4.109		117		
7.4.110		118		
7.4.111		119		
7.4.112		120		
7.4.113		121		
7.4.114		122		
7.4.115		123		
7.4.116		124		
7.4.117		125		
7.4.118		126		
7.4.119		127		
7.4.120		128		
7.4.121		129		
7.4.122		130		
7.4.123		131		
7.4.124		132		
7.4.125		133		
7.4.126		134		
7.4.127		135		
7.4.128		136		
7.4.129		137		
7.4.130		138		
7.4.131		139		
7.4.132		140		
7.4.133		141		
7.4.134		142		
7.4.135		143		
7.4.136		144		
7.4.137		145		
7.4.138		146		
7.4.139		147		
7.4.140		148		
7.4.141		149		
7.4.142		150		
7.4.143		151		
7.4.144		152		
7.4.145		153		
7.4.146		154		
7.4.147		155		
7.4.148		156		
7.4.149		157		
7.4.150		158		
7.4.151		159		
7.4.152		160		
7.4.153		161		
7.4.154		162		
7.4.155		163		
7.4.156		164		
7.4.157		165		
7.4.158		166		
7.4.159		167		
7.4.160		168		
7.4.161		169		
7.4.162		170		
7.4.163		171		
7.4.164		172		
7.4.165		173		
7.4.166		174		
7.4.167		175		
7.4.168		176		
7.4.169		177		
7.4.170		178		
7.4.171		179		
7.4.172		180		
7.4.173		181		
7.4.174		182		
7.4.175		183		
7.4.176		184		
7.4.177		185		
7.4.178		186		
7.4.179		187		
7.4.180		188		
7.4.181		189		
7.4.182		190		
7.4.183		191		
7.4.184		192		
7.4.185		193		
7.4.186		194		
7.4.187		195		
7.4.188		196		
7.4.189		197		
7.4.190		198		
7.4.191		199		
7.4.192		200		
7.4.193		201		
7.4.194		202		
7.4.195		203		
7.4.196		204		
7.4.197		205		
7.4.198		206		
7.4.199		207		
7.4.200		208		
7.4.201		209		
7.4.202		210		
7.4.203		211		
7.4.204		212		
7.4.205		213		
7.4.206		214		
7.4.207		215		
7.4.208		216		
7.4.209		217		
7.4.210		218		
7.4.211		219		
7.4.212		220		
7.4.213		221		
7.4.214		222		
7.4.215		223		
7.4.216		224		
7.4.217		225		
7.4.218		226		
7.4.219		227		
7.4.220		228		
7.4.221		229		
7.4.222		230		
7.4.223		231		
7.4.224		232		
7.4.225		233		
7.4.226		234		
7.4.227		235		
7.4.228		236		
7.4.229		237		
7.4.230		238		
7.4.231		239		
7.4.232		240		
7.4.233		241		
7.4.234		242		
7.4.235		243		
7.4.236		244		
7.4.237		245		
7.4.238		246		
7.4.239		247		
7.4.240		248		
7.4.241		249		
7.4.242		250		
7.4.243		251		
7.4.244		252		
7.4.245		253		
7.4.246		254		
7.4.247		255		
7.4.248		256		
7.4.249		257		
7.4.250		258		
7.4.251		259		
7.4.252		260		
7.4.253		261		
7.4.254		262		
7.4.255		263		
7.4.256		264		
7.4.257		265		
7.4.258		266		
7.4.259		267		
7.4.260		268		
7.4.261		269		
7.4.262		270		
7.4.263		271		
7.4.264		272		
7.4.265		273		
7.4.266		274		
7.4.267		275		
7.4.268		276		
7.4.269		277		
7.4.270		278		
7.4.271		279		
7.4.272		280		
7.4.273		281		
7.4.274		282		
7.4.275		283		
7.4.276		284		
7.4.277		285		
7.4.278		286		
7.4.279		287		
7.4.280		288		
7.4.281		289		
7.4.282		290		
7.4.283		291		
7.4.284		292		
7.4.285		293		
7.4.286		294		
7.4.287		295		
7.4.288		296		
7.4.289		297		
7.4.290		298		
7.4.291		299		
7.4.292		300		
7.4.293		301		
7.4.294		302		
7.4.295		303		
7.4.296		304		
7.4.297		305		
7.4.298		306		
7.4.299		307		
7.4.300		308		
7.4.301		309		
7.4.302		310		
7.4.303		311		
7.4.304		312		
7.4.305		313		
7.4.306		314		
7.4.307		315		
7.4.308		316		
7.4.309		317		
7.4.310		318		
7.4.311		319		
7.4.312		320		
7.4.313		321		
7.4.314		322		
7.4.315		323		
7.4.316		324		
7.4.317		325		
7.4.318		326		
7.4.319		327		
7.4.320		328		
7.4.321		329		
7.4.322		330		
7.4.323		331		
7.4.324		332		
7.4.325		333		
7.4.326		334		
7.4.327		335		
7.4.328		336		
7.4.329		337		
7.4.330		338		
7.4.331		339		
7.4.332		340		
7.4.333		341		
7.4.334		342		
7.4.335		343		
7.4.336		344		
7.4.337		345		
7.4.338		346		
7.4.339		347		
7.4.340		348		

附录 C
(规范性附录)

方法及判别规则

||||

抽样

C.1 缺陷的分类

缺陷分为大缺陷和小缺陷。

表 C.1 缺陷的分类

表 C.1 缺陷的分类

缺陷类型	试验项目	标准条文	缺陷类型	
			小缺陷	大缺陷
	外观检查 (7.2)			
	外形检查	7.2.1		X
	尺寸检查	7.2.2		X
	厚度检查	7.2.3		X
	包装检查	7.2.6		X
	机械试验 (7.3)			
	抗机械刺穿试验	7.3.2		X
	机械防滑试验	7.3.3		X
	电气试验 (7.4)			
	交流试验 (3min)	7.4.3		X
	老化试验	7.5	X	
	耐燃试验	7.6	X	
	低温试验	7.7	X	
	耐酸试验	7.8	X	
	耐油试验	7.9	X	

C.2 抽样方法和判别规则

存在小缺陷的判别规则

表 C.2 抽样数量及

批量	抽样数量	允许存在小缺陷的不合格品数	拒收存在小缺陷的不合格品数	产品数
0~	5	1	2	10~90
0~	8	2	3	91~150
0~	13	3	4	151~320
0~	20	5	6	321~350

表 C.3 抽样数量及存在大缺陷的判别规则

批量	抽样数量	允许存在大缺陷的不合格品数	拒收存在大缺陷的不合格品数	产品数
0~	3	0	1	10~90
0~	13	1	2	91~320
0~	20	2	3	321~350

附录 D

(资料性附录)

试验用油的特性要求如表 D.1 所示。它应具有下列特性：

特性要求	试验用油
1. 闪点	不低于 243℃
2. 倾点	不高于 -40℃

验收试验

验收试验应在工程竣工验收前进行。

附录 F
(资料性附录)
使用指南

以下是关于绝缘垫贮存、维护、检查和测试的使用指南。

F.1 贮存

为了确保其不被挤压和折损，绝缘垫应逐一贮存于有足够强度的包装袋内（见 10.2）。小心地放置绝缘垫，使其避免受到任何机械损伤。绝缘垫应贮存于干燥、通风良好的地方，贮存环境应无腐蚀性气体。贮存的最佳环境温度在 -10°C 至 21°C 之间。

F.2 使用前测试

绝缘垫在投入使用前，应进行例行试验。对于新到场的绝缘垫，应进行型式试验。型式试验的结果应记录在案，并作为该批次绝缘垫的质量证明文件。

F.3 温度

绝缘垫应在 $+55^{\circ}\text{C}$ 的区域内使用。在低于 $+55^{\circ}\text{C}$ 的环境下，绝缘垫的电气性能可能会下降。在高于 $+55^{\circ}\text{C}$ 的环境下，绝缘垫可能会发生变形或老化。

F.4 使用中的保护

绝缘垫应避免与尖锐物体、强酸、强碱、有机溶剂、汽油、石蜡和纯酒精等物质接触。如果绝缘垫受到污染，应立即用适当的溶剂进行清洗。清洗时，应避免使用过热的水，因为过高的温度可能会损坏绝缘垫。清洗后的绝缘垫应在干燥处晾干，但干燥处理的温度不能超过 65°C 。

F.5 例行试验

绝缘垫应定期进行例行试验。对于新到场的绝缘垫，应进行型式试验。型式试验的结果应记录在案，并作为该批次绝缘垫的质量证明文件。

试验包括：外观检查（见 7.2 条）、电气试验（见 7.4）。对 0 级绝缘垫仅需进行外观检查。