

航运实务丛谈之三

海 事 法

杨 良 宜

OMC



前 言

中国是一个发展中国家，航运对国计民生影响尤为深远，为要加速我国航业发展，迫切需要培养大批业务专才。

在多年讲学及工作实践中，深感中文专业理论书刊为数不多，经不住朋友们多次摧促鼓励，现将近年教学讲稿尝试编译成中文印发同业参考，祈能抛砖引玉互相交流，更长航业学术之风。因水平所限，文中肤浅谬误之处在所难免，祈希同业先进不吝赐教。

得几位青年朋友热心周张筹措，将讲稿整理编译，顺致谢意！

杨良宜

内 容

仲 裁.....	(1)
共同海损.....	(37)
船舶碰撞.....	(69)
海上救助.....	(92)
船舶吨位及重量.....	(128)
扣押及留置.....	(135)
责任限制.....	(156)
油 污.....	(174)
海上人命安全公约.....	(225)
载重线.....	(230)
MAREVA 禁制令.....	(233)
司法豁免权.....	(241)

仲 裁

(1) 什么是仲裁

著名的唐纳逊法官 (Justice Donaldson) 曾在一次对英国特许仲裁员协会 (Chartered Institute of Arbitrator) 的演说中讲过如下精辟的话: “我是一名法官, 你们大都是仲裁员。我们工作之间的分别很简单: 在行业中, 我为公家服务, 而你们则为私人。但我们处身于同一行业——一个服务性行业, 我们的共同目标都是根据法律为顾客寻求公义, 毕竟, 这是他们所祈求的。但每当有人败诉, 他们所祈求的再也不是公义了。故此不单我们的工作, 甚至我们所面对的难题都是相同的。”

仲裁是一个很古老的传统, 甚至在法院还未出现以前已存在。大部分原始部落中若发生纠纷, 都是由部落中的长老作公断的。

因此, 对现代人来说, 仲裁给予人们在以诉讼 (litigation 俗称打官司) 的方式解决以外提供了一个更多的选择。它的特点是: 不公开的 (private)、不拘形式的 (informal)、更有余地的 (more flexible)、较廉宜的 (cheaper)、更快捷的 (quicker)、更有人情味的 (more humanly) 及更多商事处理方式的 (more commercial approach), 仲裁既然如此优越, 是否说明诉讼就没有存在价值呢? 让我们在稍后的段落作更详细的分析比较。

在法治社会, 每个人都有诉讼的权利。例如: 对方的过失造成自己的损害, 自己可以马上起诉对方要求赔偿, 这无须

CY301型 小型印制电路板插座(3mm间距)

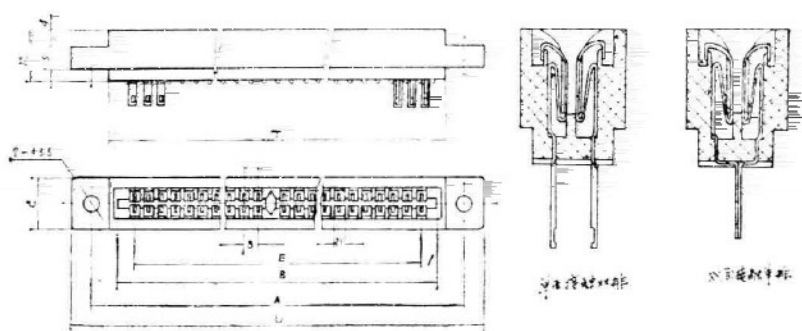


图 2

表2

规格尺寸

型 号	焊脚 排列	尺 寸 (mm)					定 位 位 置
		T	E	B	A	E	C
CY301 -36	单排	118.4	108	116	27 ± 0.3	135	10
" -72	双排	-	-	-	-	-	位 之 间
" -50	单排	161	150	153	169	178	12
" -100	双排	-	-	-	-	-	无 定 位

填写示例:

印制电路插座 CY101-7 单排

印制电路插座 CY401-14 双排

示例中: CY401表示产品型号; 数字7和14表示芯数。(7芯为双面接触单排, 14芯为单面接触双排。)

产品技术条件代号: QRA3.697.90E/007JT

主要技术特性

1. 额定电压.....300V

2. 额定电流.....2A

3. 接触电阻:

类 别	状 态	常 态	寿命试验后
双 面 接 触 单 排 镀 金		$\leq 0.01\Omega$	$\leq 0.02\Omega$
双 面 接 触 单 排 镀 银		$\leq 0.005\Omega$	$\leq 0.01\Omega$
单 面 接 触 双 排 镀 金		$\leq 0.02\Omega$	$\leq 0.02\Omega$
单 面 接 触 双 排 镀 银		$\leq 0.005\Omega$	$\leq 0.01\Omega$

4. 绝缘电阻:

常态..... $\geq 1000M\Omega$

潮湿后(相对湿度达98%, 温度 $\pm 40^{\circ}\text{C}$, 24小时).... $\geq 100M\Omega$

5. 抗电强度:

常态..... 1000V

大气压力为15mmHg时..... 250V

6. 寿命..... 500次

CY—R型 绕接印制电路插座

本产品采用绕接方法与电路进行电器连接。该产品适用于 $1.5 \pm 0.13\text{mm}$ 厚的敷铜板，接点间距为 3mm ， 2.5mm 和 2.54mm ，该系列产品可用于无线电电子设备，仪器仪表中连接印制电路板用。

环 境 条 件

环境温度： $-55 \sim +85^{\circ}\text{C}$

相对湿度： 达98%，温度为 $+40^{\circ}\text{C}$

大气压力： 达33mmHg

振 动： 振频为 $10 \sim 200\text{Hz}$ ，加速度达 5g

冲 击： 冲频为 $60 \sim 80$ 次/分，加速度达 15g

外 形 尺 寸 和 类 型

CY301—R型绕接印制电路插座（ 3mm 间距，外形尺寸和规格如图1、表1； 2.5mm 和 2.54mm 间距的绕接印制电路插座外形尺寸和规格如图2、表2。

CY301—R型 绕接印制电路插座

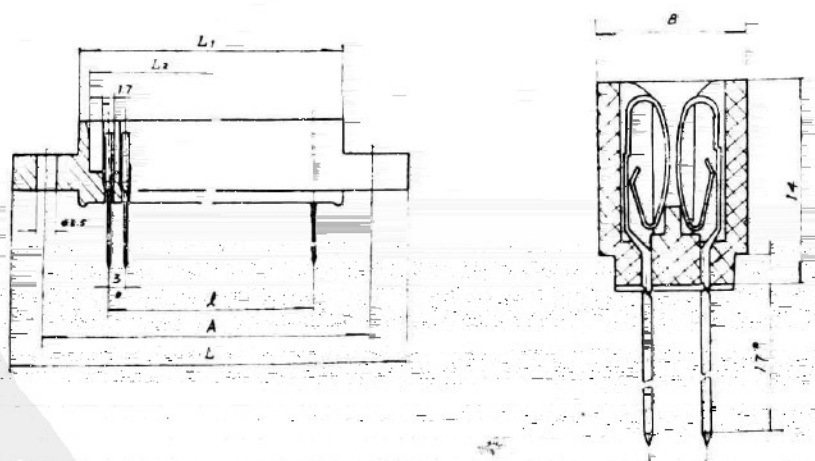


图 1

表1

规格尺寸表

型 号	线数	尺 寸 (mm)						定 位 方 式
		L	B	A	L ₁	L ₂	l	
CY301—72SDR	72	135	10	127±0.25	118	115	108	活定位
CY301—86SDR	86	156	12	148±0.25	139	136	129	活定位
CY301—100SDR	100	177	12	169±0.25	160	157	150	活定位
CY301—72SDR	72	140	10	130±0.2	118	115	108	活定位

CY—R 型绕接印制电路插座

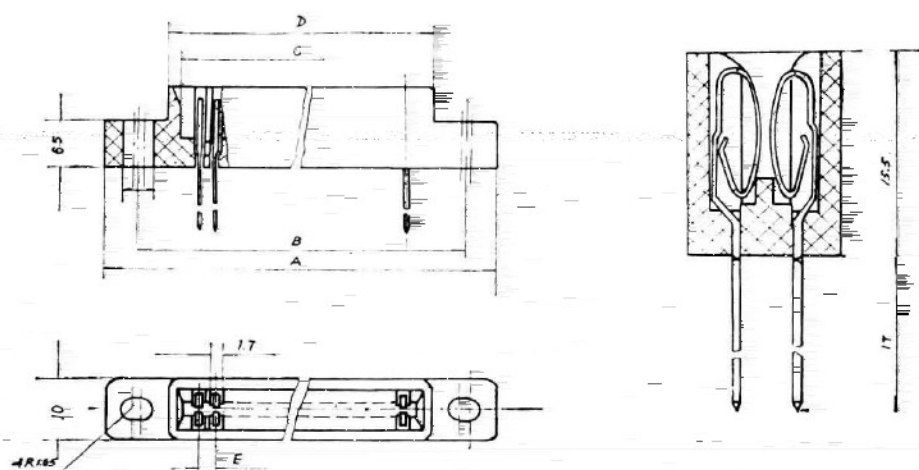


图 2

表2

规格尺寸表

型 号	线数	尺 寸 (mm)					定位 方式
		A	B	C	D	E	
CY2.54—86SR	86	130.7	122.3	111.7±0.2	115.7	2.54	无
CY2.5—72SDR	72	118	108.5	98	102	2.5	活定位
CY2.5—100SR	100	150.5	141	130.5	134.5	2.5	无

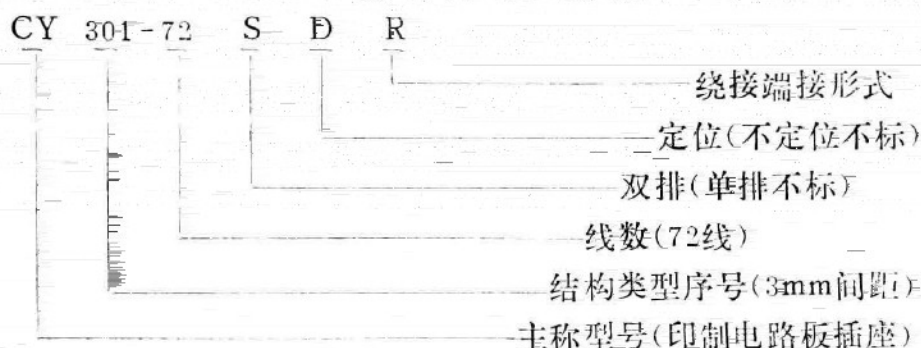
插座接点间距:

为2.5mm, 排距为1.5mm

为2.54mm, 排距为4.5mm

为3mm, 排距为4mm

填写示例说明:



例如: 2.5mm间距、双排、带定位的72线绕接插座应标志为:
绕接式印制电路插座CY2.5—72SDR

产品技术条件代号: QRA3.696.00JT

主要技术特性

1. 抗电强度:

常态.....1000V、50Hz
潮湿.....750V、50Hz
低气压达33mmHg时.....250 V、50Hz

2. 额定电压.....300V

3. 额定电流.....2 A

4. 接触电阻..... $\leq 0.01 \Omega$

5. 绝缘电阻..... $\geq 1000 M \Omega$

6. 寿命.....500 次

很大的灵活性，这就是选择一个对自己有利的仲裁员的重要。

8、诉 讼

诉讼程序由发出传票 (writ) 时开始。

仲 裁

程序由委任自己的仲裁员及通知对方委任另一仲裁员以便组成合议庭 (tribunal) 开始。

曾有判例：租船人通知对方委任仲裁员，而自己却没有委任自己的仲裁员，虽然租船人心中已有委任对象而且双方很念熟，一定会接受租船人的委任的，但毕竟租船人是没有正式委任，法庭判仲裁程序未开始，索赔时效如期生效。

9、诉 讼

在英国，若经上诉庭批准或上议院特许，案件审至上议院 (The House of Lords) 才是终局审判。

在美国，最高法院 (Supreme Court) 作终局审判。

仲 裁

仲裁员只能对事实的是非 (matter of fact) 作终局裁决，但无权对法律的是非 (matter of Law) 作终局。在英国，任何一方可以就法律是非悬而未决为由，以“特殊案件”

(special case) 的形式上诉到法院，要求裁判，这情况下先前仲裁员所作的裁决就会被推翻。这种“特殊案件”的程序现已为“上诉”程序所取代，容后详述。因此，一宗案件是只涉及法律的是与非成一宗很复杂的案件，既涉及很多法律及事实的是非，那末可预见最后会由法院受理的可能性很高的话，倒不如大家放弃仲裁而直接到法院诉讼，这更节省时间、金钱。

10、诉 讼

容易预先取得抵押品 (Security)

仲 裁

蘇子卿

PDG

CDI 型 矩 形 插 头 座

本产品供无线电电子设备中机内组件连接直流或交流电路用

环 境 条 件

环境温度: $-55 \sim +100^{\circ}\text{C}$
相对湿度: 达95~98%, 温度为 $+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
大气压力: 达15mmHg
振 动: 振频为10~200Hz, 加速度达6g
冲 击: 加速度达25g
离 心: 加速度达15g

外 型 尺 寸 和 类 型

CD1型矩形插头座外形尺寸如图1~21, 安装开孔尺寸和型号规格如表。

CD1—9, 15, 25, 37型 矩形插头座

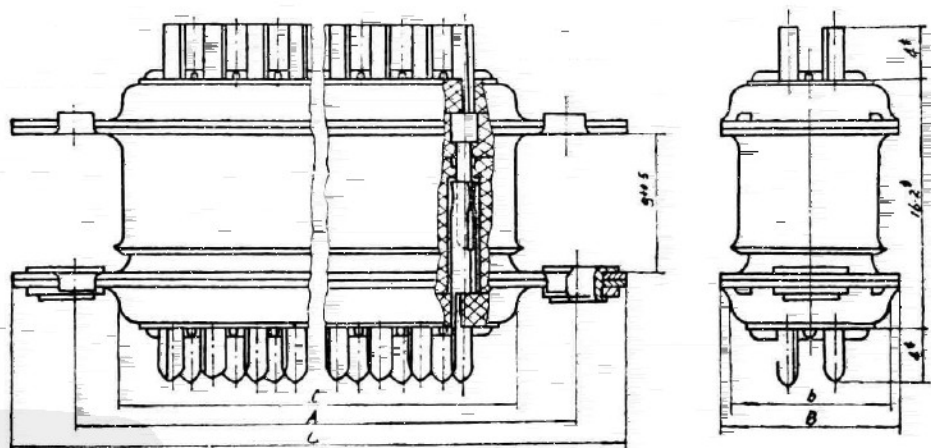


图 1

CD1—51型 矩形插头座

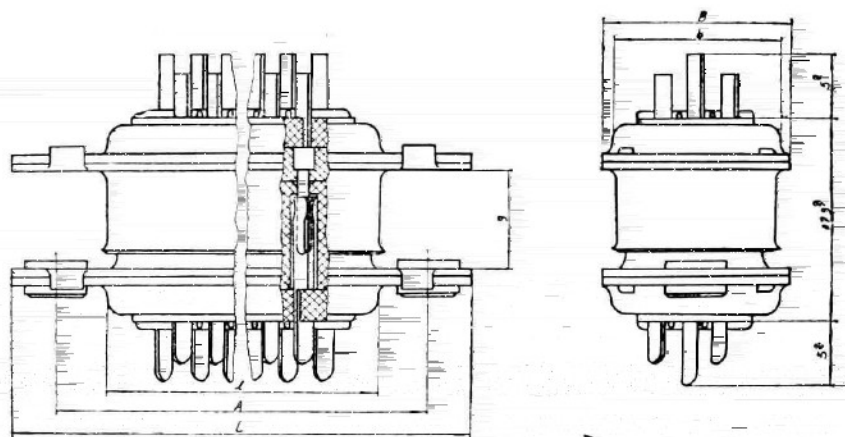


图 2

CD1—60型 矩形插头座

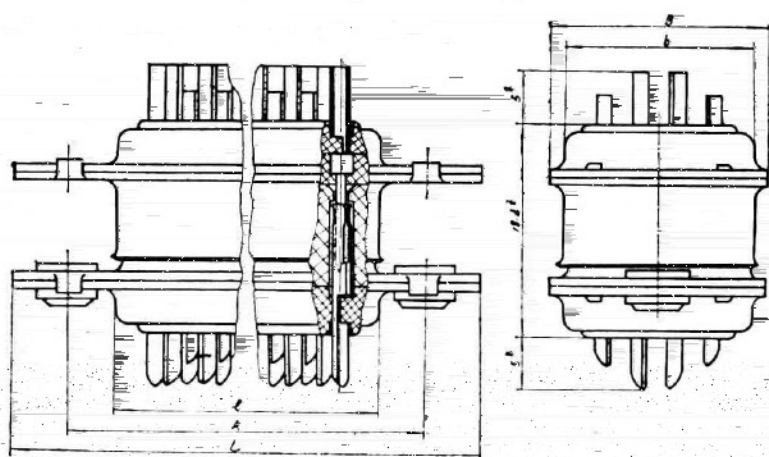


图 3

CD1L—37型 电缆式矩形插头座

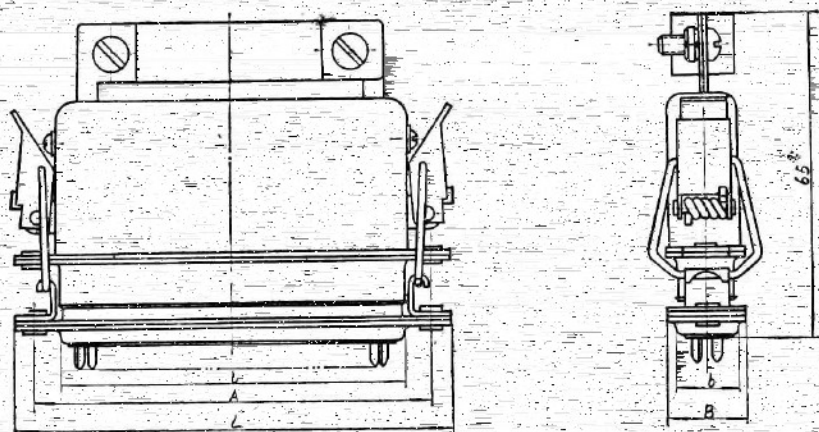


图 4

CD1L—37Ⅱ型 电缆式矩形插头座

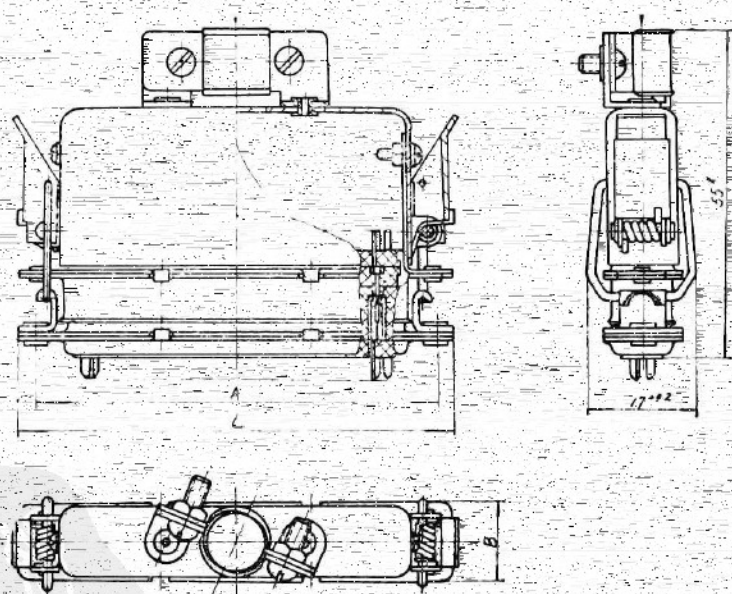


图 5

CD1L—60型 电缆式矩形插头座

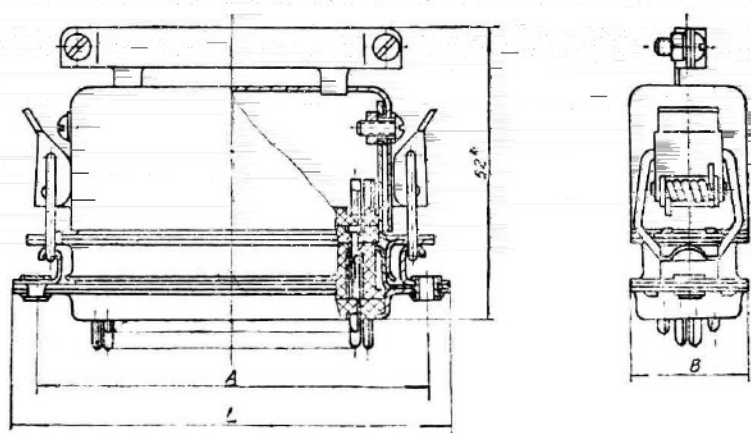
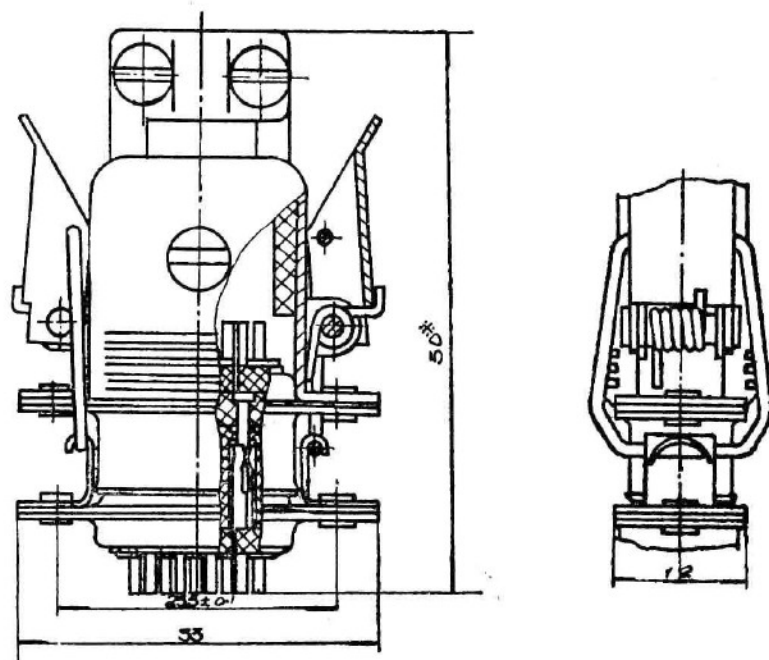


图 6

CD1—9—J型 带锁紧装置矩形插头座



按装开孔尺寸

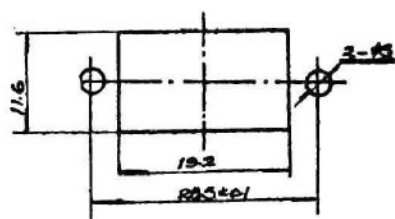


图 7