

电子设备典型结构件图册

第二册

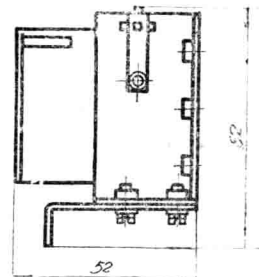
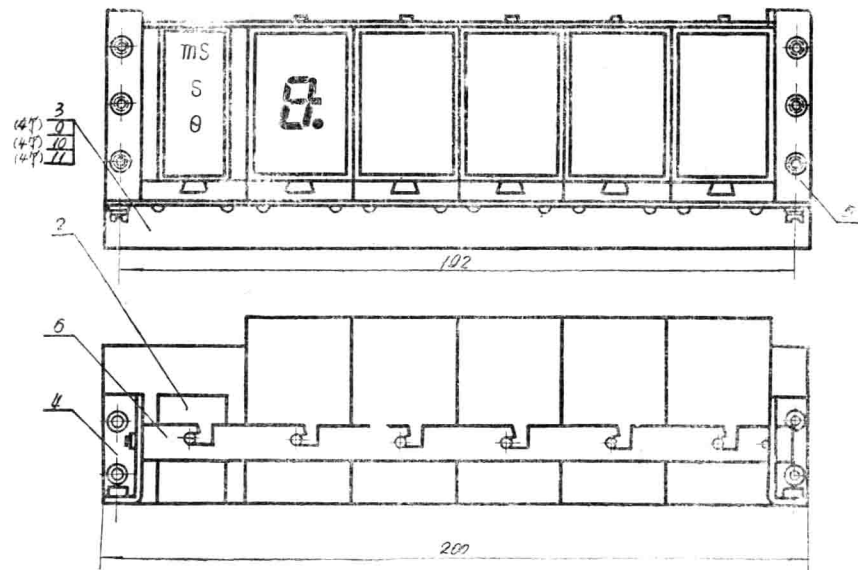
天津第二机械工业局情报计量站

1980年

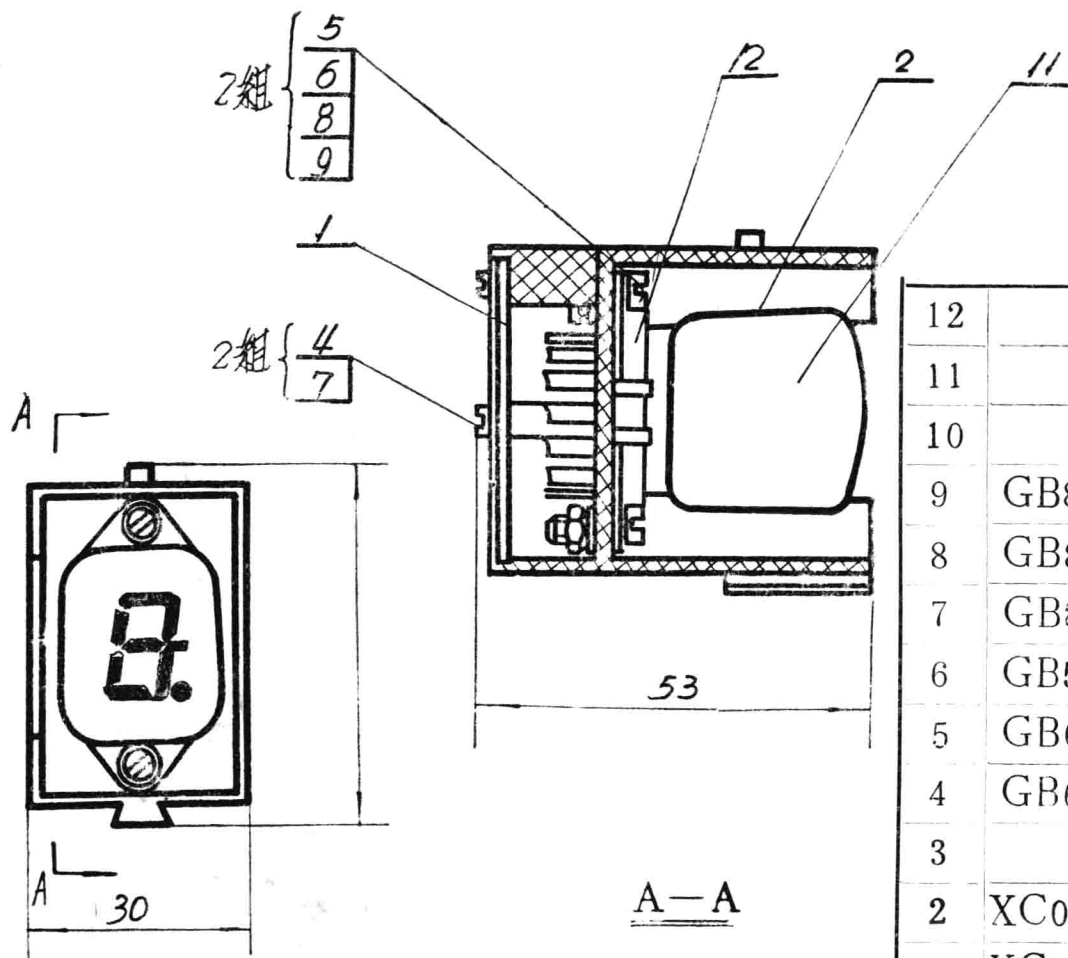
说 明

显示装置几乎是电子设备不可缺少的一部分，常用的指示器有白炽灯、辉光管、荧光管、液晶等等。将这些指示器用各种不同的结构件安装和固定在机箱或插箱的面板上，再进行线路连接，就构成了电子设备的显示装置。

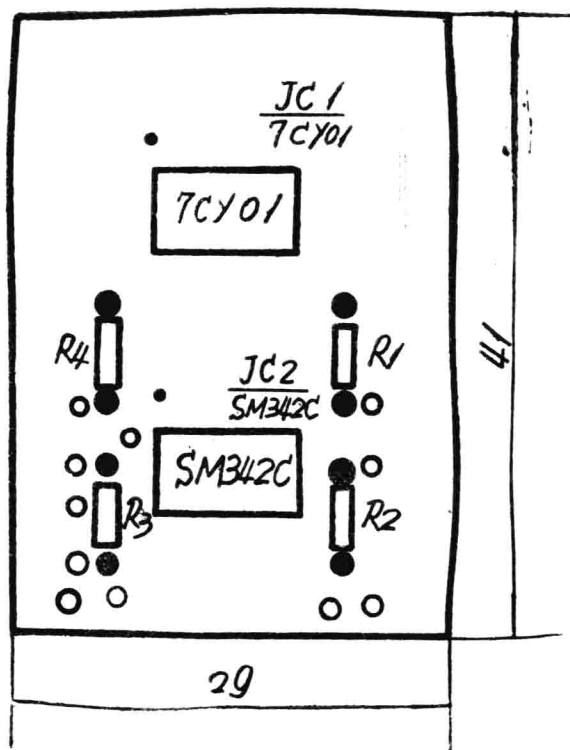
显示装置中的构件(诸如支架、管座、罩、玻璃片盒……等)要结构简单、紧凑、装拆方便、可实行互换，整件结构要保证显示清晰，外形美观。



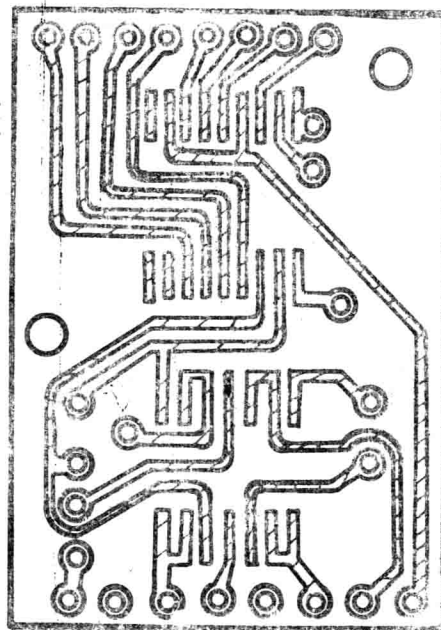
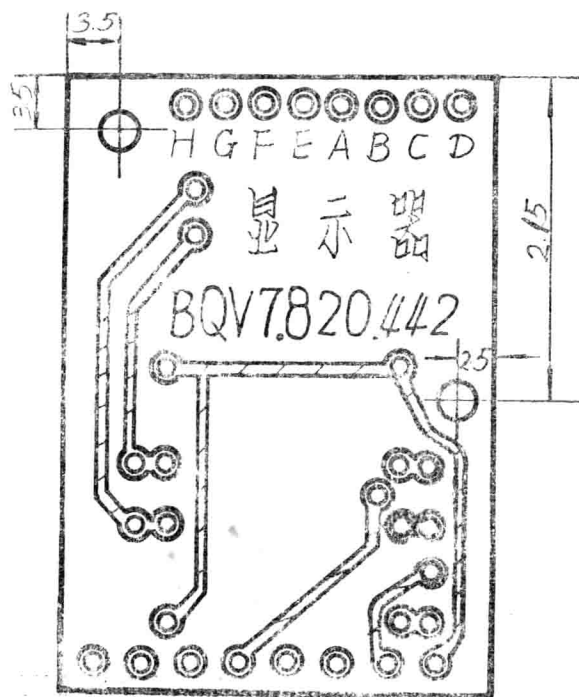
11	GB859—76	垫 圈3	4	
10	GB848—76	垫 圈3	4	
9	GB65—76	螺钉M3×10	4	
8				
7				
6	XC001—6	板 条	1	
5	XC001—5	支 架	1	
4	XC001—4	支 架	1	
3	XC001—3	底 座	1	
2	XC001—2	符号显示器	1	
1	XC001—1	数字显示器	5	
序号	代 号	名 称	数量	备注
显 示 器		比例		
		图号	XC001	



12		管 座	1	上无十
11		YS27-3 端面 荧光数码管	1	
10				
9	GB859-79	垫圈 3	2	
8	GB848-76	垫圈 3	4	
7	GB848-76	垫圈 2	2	
6	GB52-76	螺母 M 3	2	
5	GB65-76	螺钉 M3 × 10	2	
4	GB65-76	螺钉 M2 × 6	2	
3				
2	XC001-1-2	罩	1	
1	XC001-1-1	阻容单元	1	
序号	代 号	名 称	数量	备注
数字显示器		比例		
		图号	XC001-1	



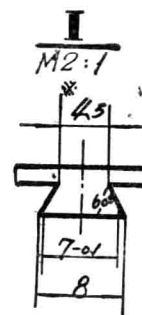
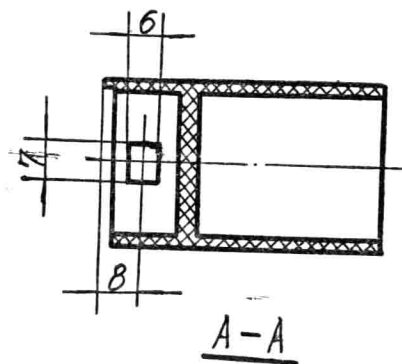
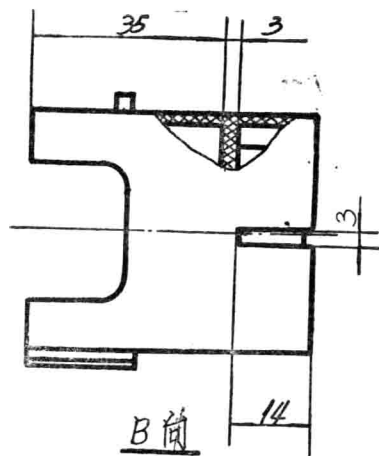
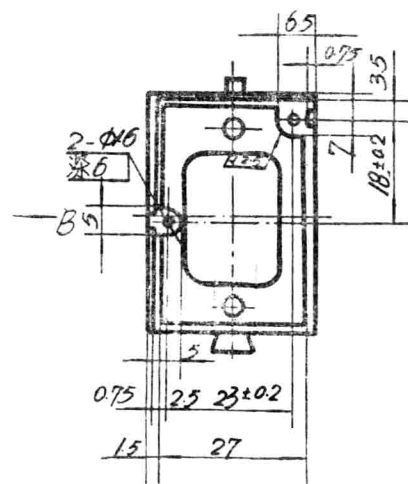
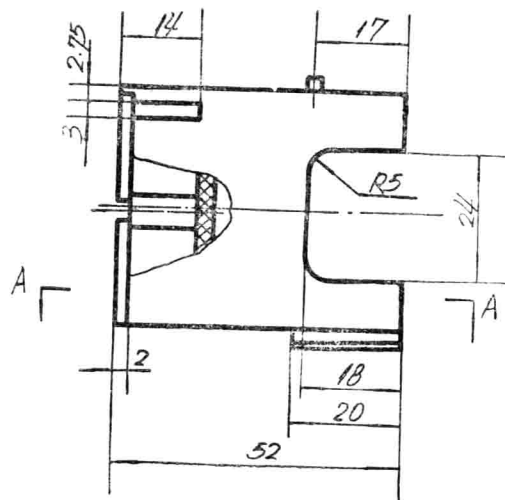
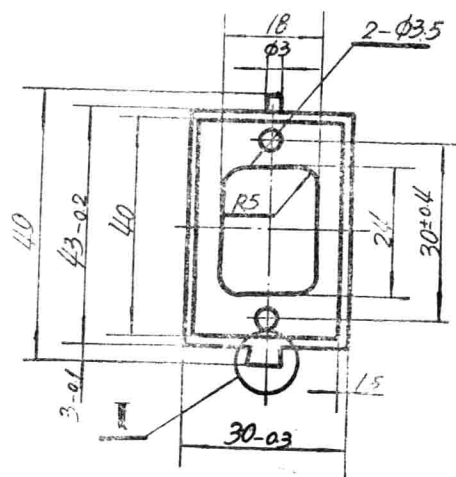
4		电阻器 RTX-0.125 -15K ± 10%	4	R1-R4
3		集成电路 SM342C	1	Jc2
2		集成电路 7CY01	1	Jc1
1	XC001-1 -1-1	印制板	1	
序号	编号	名称	数量	备注
阻容单元		比例		
		图号	XC001-1-1	



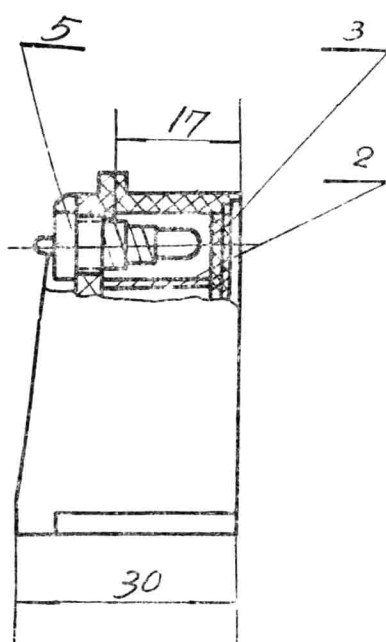
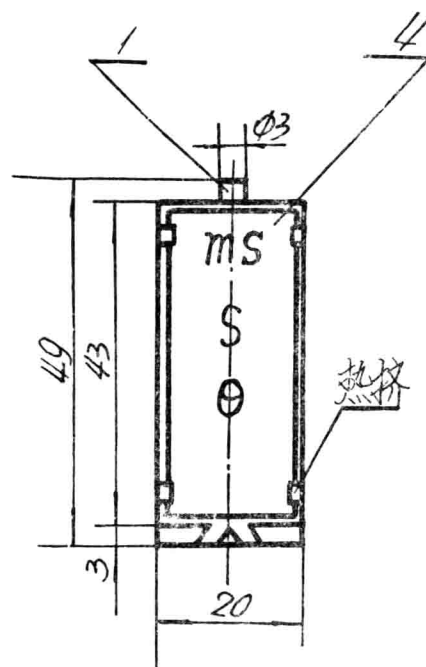
技术要求

1. 印制线宽为0.7mm
2. 焊盘孔为 $\varnothing 2\text{mm}$
3. 2孔为 $\varnothing 2.5\text{mm}$
4. 尺寸 $29 \times 41\text{mm}$
5. 印制板浸金
6. 印制板双面孔为沉铜孔。

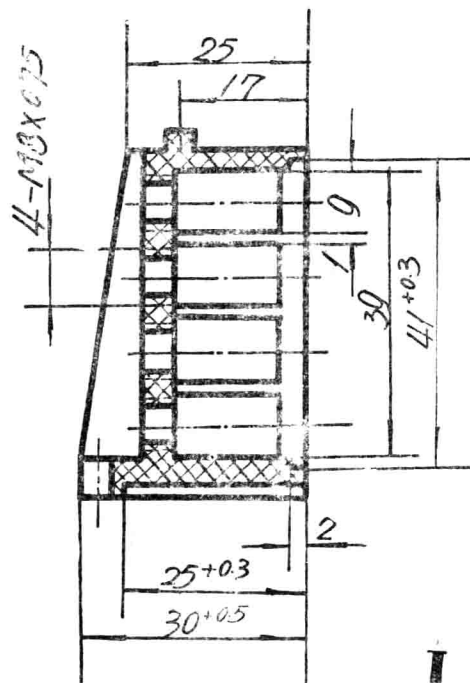
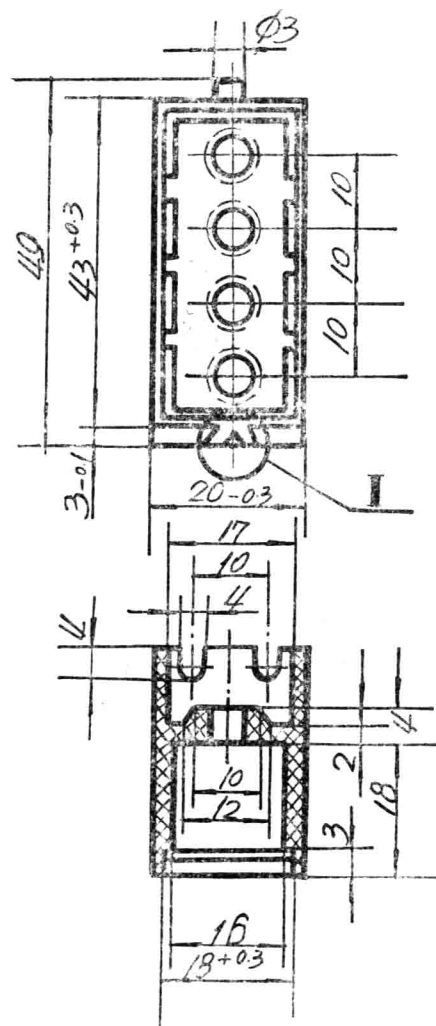
印制板		比例	
材料	复铜板	图号	XC001—1—1—1



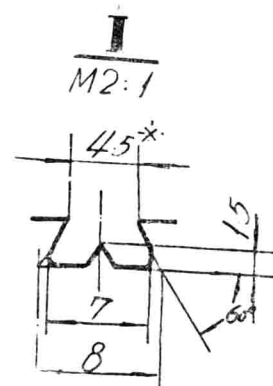
罩	比例
材料A.B.S(黑色)	图号XC001-1-2



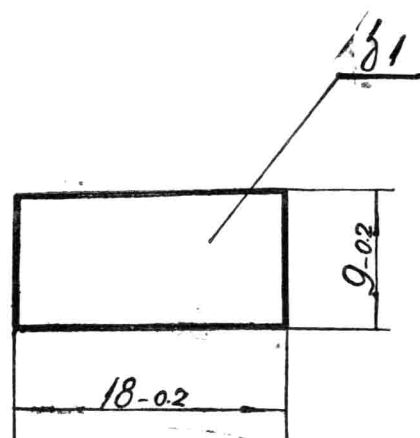
5		带座白炽灯	3	
4	XC001-2-4	片	1	
3	XC001-2-3	片	3	
2	XC001-2-2	片	3	
1	XC001-2-1	罩	1	
序号	编 号	名 称	数量	备注
符号显示器		比例		
		图号	XC001-2	



全部▽₈

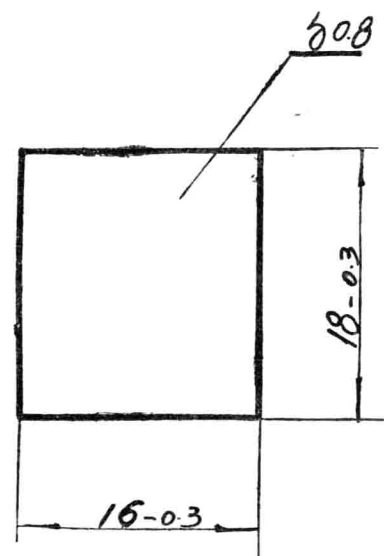


罩	比例	
材料 ABS(黑色)	图号	XC001-2-1

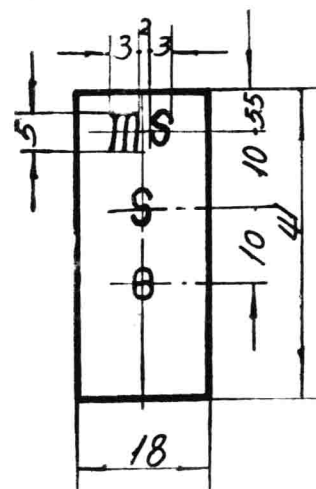
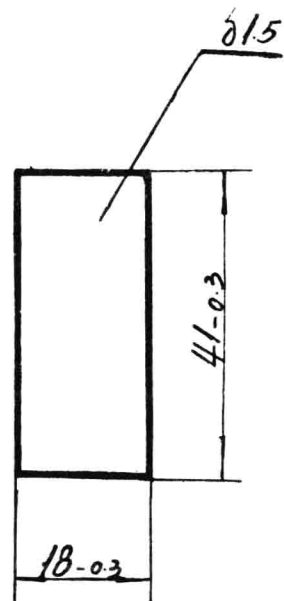


片	比例
材料 磁白有机玻璃板	图号 XC001-2-3

其余▽₃



片	比例
材料 铝 板	图号 XC001-2-2

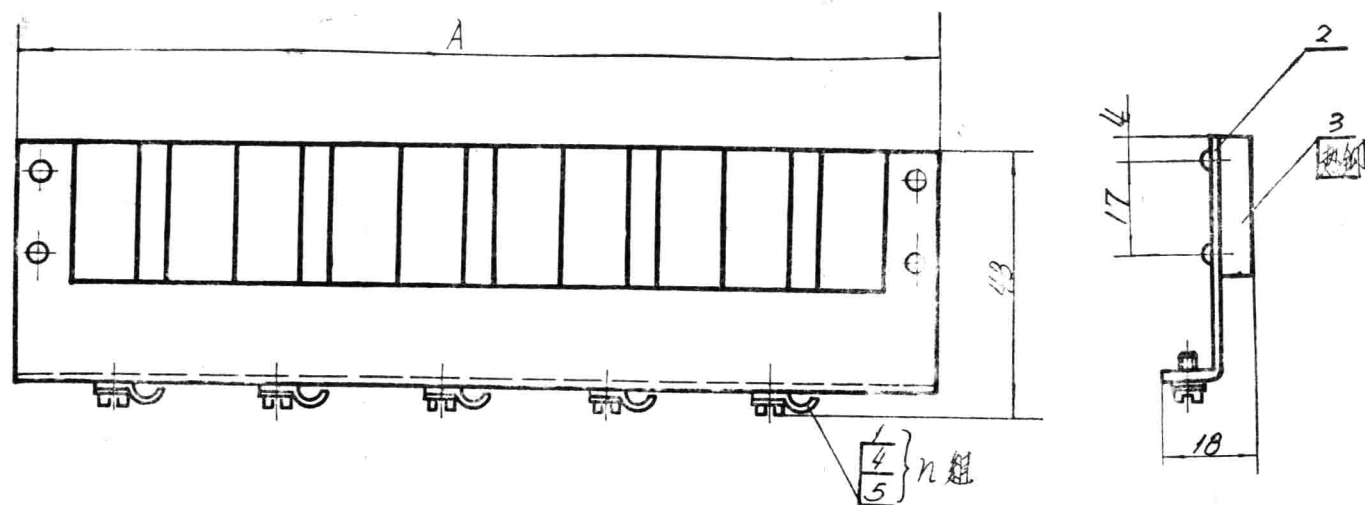


技术要求

单位符号要求透明. 其它均喷黑漆

片	比例
材料 无色有机玻璃板	图号 XC001-2-4(A)

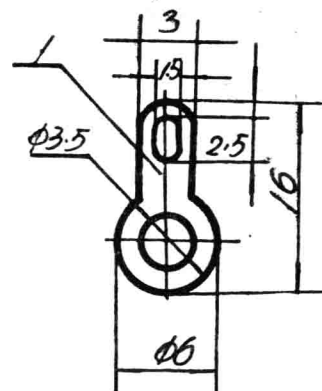
片	比例
材料 XC001-2-4(A)	图号 XC001-2-4



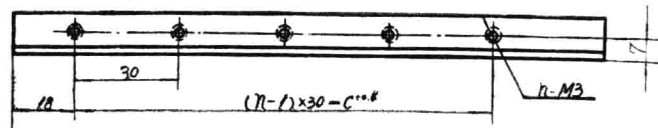
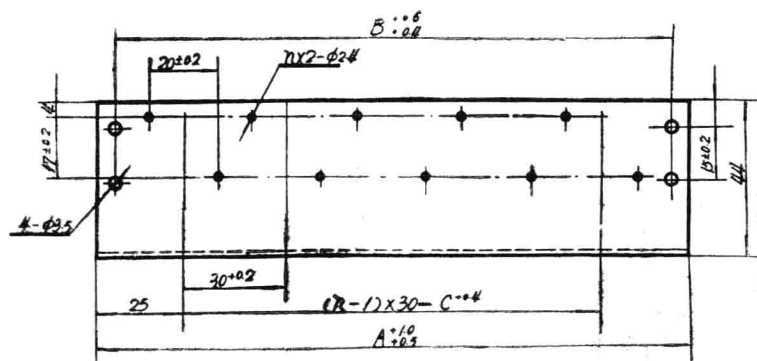
尺寸A见XC001-3-2

5	GB848-76	垫圈 3	n	
4	GB65-76	螺钉 M3×6	n	
3	XC001-3-3	滑块	n	
2	XC001-3-2	底座	1	
1	XC001-3-1	焊片	n	
序号	代号	名称	数量	备注
底座		比例		
		图号	XC001-3	

其余▽₃

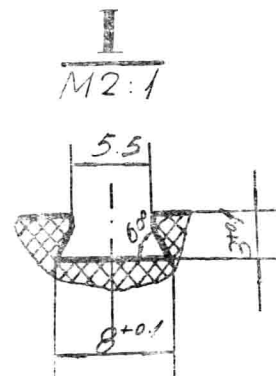
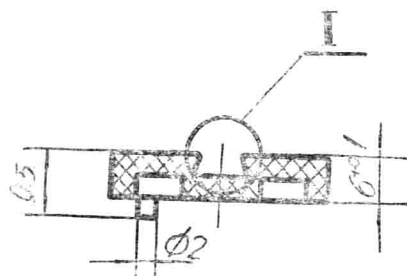
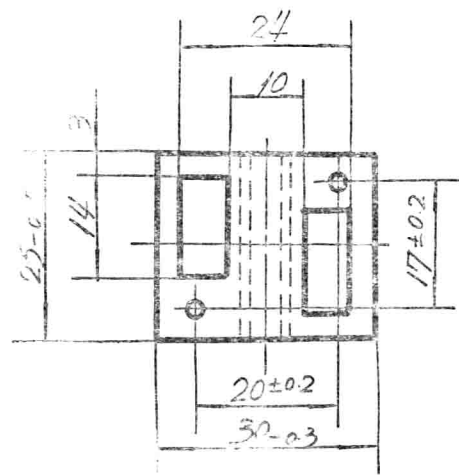


	焊 片	比例	
材料	钢 板	图号	XC001-3-1

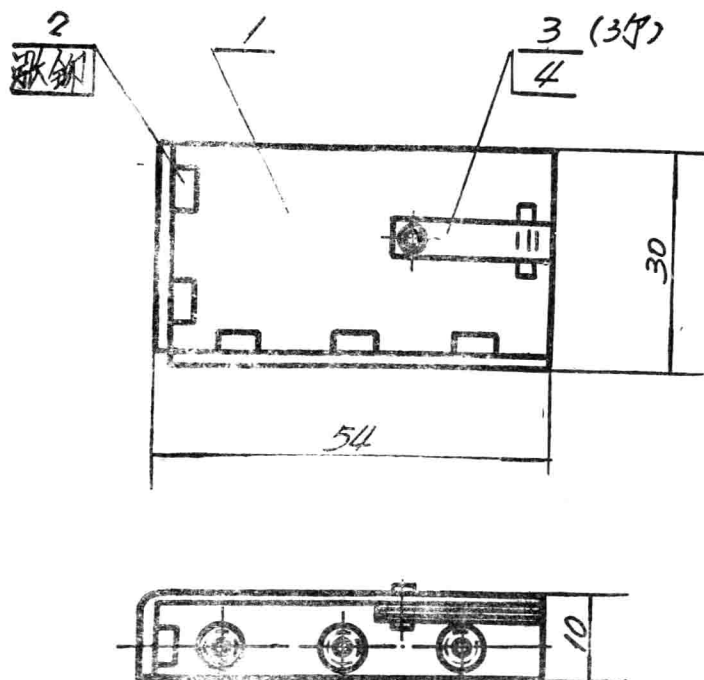


代号	A	B	C	数码管位数 n
(1)	110	102	60	3
(2)	140	132	90	4
(3)	170	162	120	5
(4)	200	192	150	6
(5)	230	222	180	7
(6)	260	252	210	8
(7)	290	282	240	9
(8)	320	312	270	10

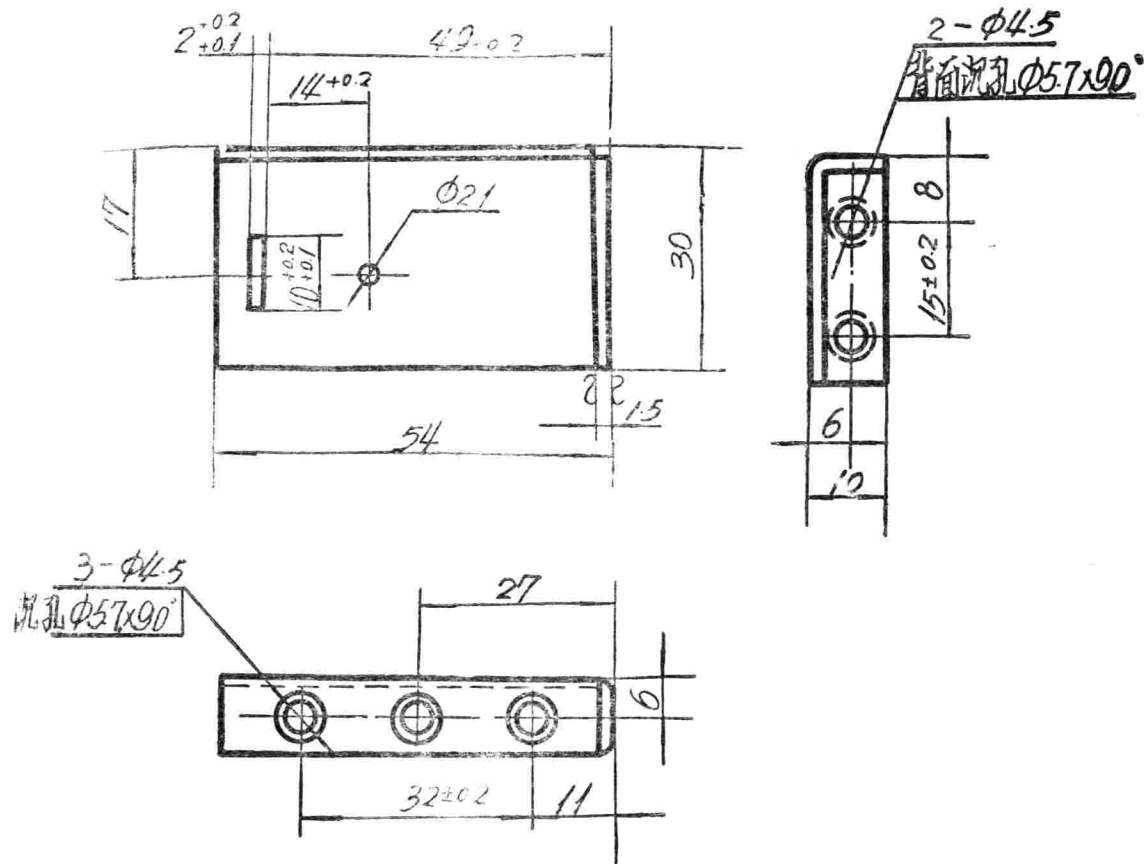
底座	比例
材料 铝板Ly11-M	图号 XC001-3-2



滑 块	比例	
材料 ABS(黑色)	图号	X C001-3-3



4	G8109-76	铆钉2×3	1	
3	XC001-4-3	片 簧	3	
2		铆装螺母M3	5	
1	XC001-4-1	支 架	1	
序号	编 号	名 称	数量	备注
	支 架	比例		
		图号	XC001-4	



支 架		比例	
材料	铝板LY11-M	图号	XC001-4-1