

SZ3—1 SZ4—1辉光放电显示管

产 品 说 明 书

SZ3—1 SZ4—1数字指示管是冷阴极辉光放电管，为橙红色端面显示，具有亮度高，显示清晰，耗电少，消电离快等优点。主要用于各种数字、符号显示仪器仪表设备。

一、基 本 参 数

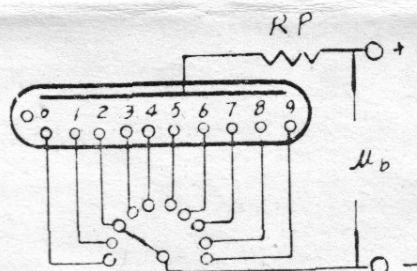
参 数 名 称	符 号	单 位	最 小	标 准	最 大
阳极供给直流电压	U_b	伏 特	—	170	—
起 辉 电 压	U_f	伏 特	—	—	170
熄 灭 电 压	U_x	伏 特	100	—	—
阴 极 电 流 *	I_k	毫 安	1.5	2	3
限 流 电 阻	R_p	千欧姆	—	20	—
寿 命	T	小 时	500	—	—
重 量	G	克	—	—	15
显 示 高 度	h	毫 米	—	15.5	—

* $U_b = 170V$ $R_p = 20$ 千欧姆的阴极电流

二、使 用 极 限 值

	阳极电压 (伏特)	阴极电流 (毫安)	阳极耗散 功率(瓦)	阴极峰值电 流(毫安)
最大值	250	3	0.35	15

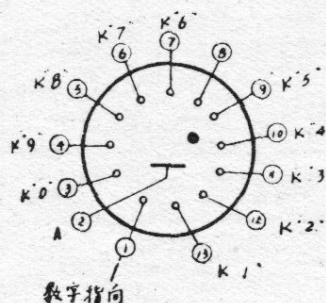
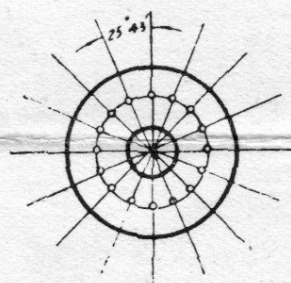
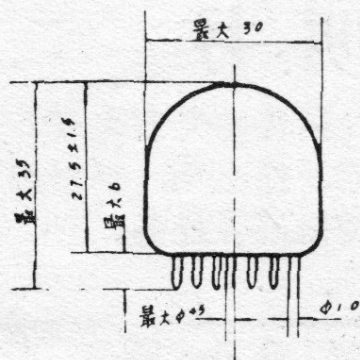
三、基本回路及 U_b 和 R_p 的典型值



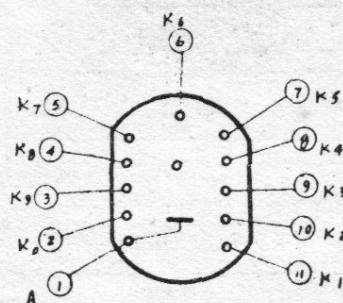
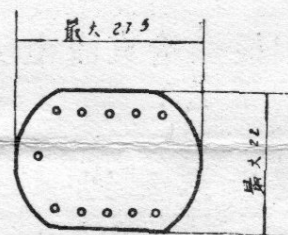
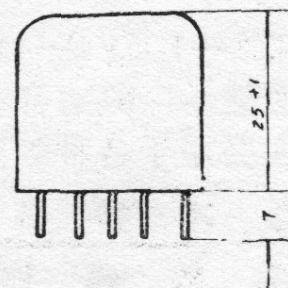
基 本 回 路

阳 极 供 给 直 流 电 压	U_b	伏 特	170	210	250	280
限 流 电 阻	R_p	千欧姆	20	42	62	82

四、外形及管脚接线示意图



SZ3—1



SZ4—1

注：插座：SZ3—1特制13脚管座

SZ4—1特制11脚管座

①……⑬为管脚 A为阳极 K为阴极

K₀, K₁……K_p 为显示数字

使用注意事项

1. 使用数字管时其参数不应超过允许使用极限值。
2. 使用数字管时不宜长期停留在某一数字指示。
3. 使用数字管时可以在任意位置。

上海电子管三厂

地址：上海北苏州路470号

电话：240639 电报挂号：5538