

# Dieter's Nixie Tube Data Archive

This file is a part of Dieter's Nixie- and display tubes data archive

If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

Document in this file	Chinese Nixie tube data
Display devices in this document	GZS11-J, GZC13-1, SZ3-1, SZ4-1

附: SZ3-1, SZ4-1 辉光放电显示管的符号有以下几种

+	-	÷	X	Y	Z	~
A	MA	mΩ	μA	V	mV	KV
C	KC	MC	Hz	MHz	KHz	Ω
KΩ	MΩ	W	KW	S	mS	μS
M	Km	Cm	mm	μm	g	Kg
KG	T	Kgm	H	mH	μH	HG
Hp	F	μF	Pf	P	R	θ
α	μ	n	%	Ic	Id	Ig
IL	Iv	Ir	Io	VH	Vl	M <sup>3</sup>

Si	CH <sub>4</sub>	Ne	°C	CO	Co	Mn
Si	Cr	Ni	Mo	Cu	溼	节
φ32 持圆辉光放电符号管有以下几种						
A	mA	μA	V	mV	μV	W
Ω	KΩ	MΩ	%			



SZ3-1 SZ4-1

## 辉光放电显示管说明书

上海电子管三厂

上海北苏州路470号 电报挂号:5538  
电话:总机240639

### 注意事项

1. 使用数码管时不宜长期停留在某一数字显示;
2. SZ3-1 管座型号是GZC13-1, SZ4-1 管座为GZS11-J;
3. 符号管基本参数与相应型号数码管相同, 符号管可预先定制。

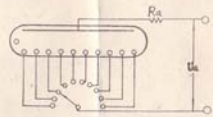
### 一、基本参数

参数名称	符号	单位	最小	标准	最大
阳极供给直流电压	U <sub>a</sub>	伏特	—	170	—
起辉电压	U <sub>z</sub>	伏特	—	—	150
熄灭电压	U <sub>x</sub>	伏特	100	—	—
阴极电流	I <sub>k</sub>	毫安	1.5	2	3
限流电阻	R <sub>a</sub>	千欧姆	—	20	—
寿命	T	小时	1000	—	—
重量	G	克	—	—	15
显示高度	h	毫米	—	15.5	—

### 二、使用极限值

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

### 基本回路及 U<sub>a</sub> 和 R<sub>a</sub> 的典型值



阳极供给直流电压	U <sub>a</sub>	伏特	170	210	250	280
限流电阻 <th>R<sub>a</sub></th> <th>千欧姆</th> <th>20</th> <th>42</th> <th>62</th> <th>82</th>	R <sub>a</sub>	千欧姆	20	42	62	82

外形及管脚接线示意图

