

# 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	Datasheet from 南昌电子管厂 (Nanchang Dianziguanchang) = Nanchang Tube Factory for QS30-1 Nixie tube
Display devices in this document	QS30-1

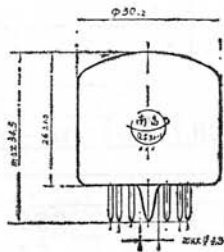
# QS30型辉光放电数码管说明书

一、概述：QS30型辉光放电数码管系冷阴极辉光放电管。该管主要用于数字式仪表、自动计算设备及各种自动控制设备中作数字、符号指示用。

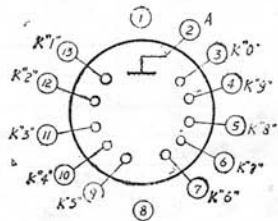
构造 圆柱端面表示型                      表示色 橙红色                      阴极 冷阴极

二、外形尺寸与电极接线图

外形图：



电极接线图



### 三、基本参数

参 数 名 称	符 号	单 位	规 范		
			最 小 值	中 心 值	最 大 值
起 辉 电 压	$U_z$	V			150
熄 火 电 压	$U_x$	V	100		
工 作 电 压 (直 流)	$E_a$	V	170		
阴 极 工 作 电 流	$I_k$	mA	1.5	2.25	3
限 流 电 阻	$R_a$	$K\Omega$	20		
寿 命	T	h	1000		
重 量	G	g			15
显 示 高 度	H	mm	15		16(符号管9毫米)
管 脚 形 式			GB 787-74J13-1A型		

### 四、 $E_a$ $R_a$ 推荐值

名 称	符 号	单 位	数 据						
阳 极 电 源 电 压	$E_a$	V	170	200	220	250	280	300	
限 流 电 阻	$R_a$	$K\Omega$	20	33	43	56	68	82	