

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 for QS30-1 Nixie tubes from an unknown Chinese tube data book
Display devices in this document	QS30-1

QS 30系列

类型 冷阴极辉光放电数字、符号指示管。圆柱端面表示，橙红色。

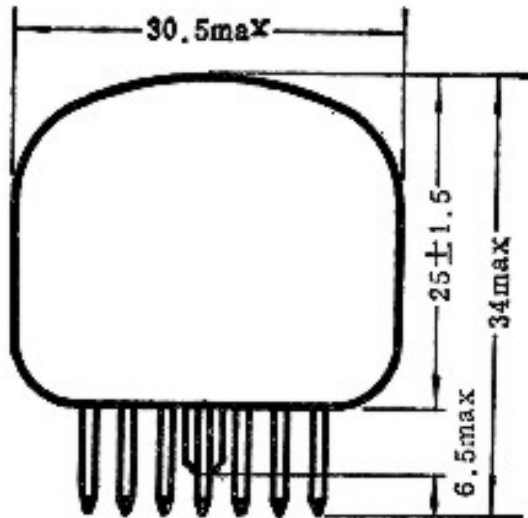


图 2 3 9

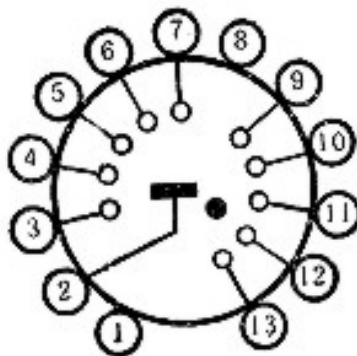


图 2 4 0

主要用途 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和各种符号指示用。

基本数据

阳极电压 (U_a)	.....	170 V
阴极电流 (I_K) ($U_a = 170V, R_P = 20K\Omega$)	.....	2mA
起辉电压 (U_Z)	.....	150 V
熄灭电压	.....	>100 V

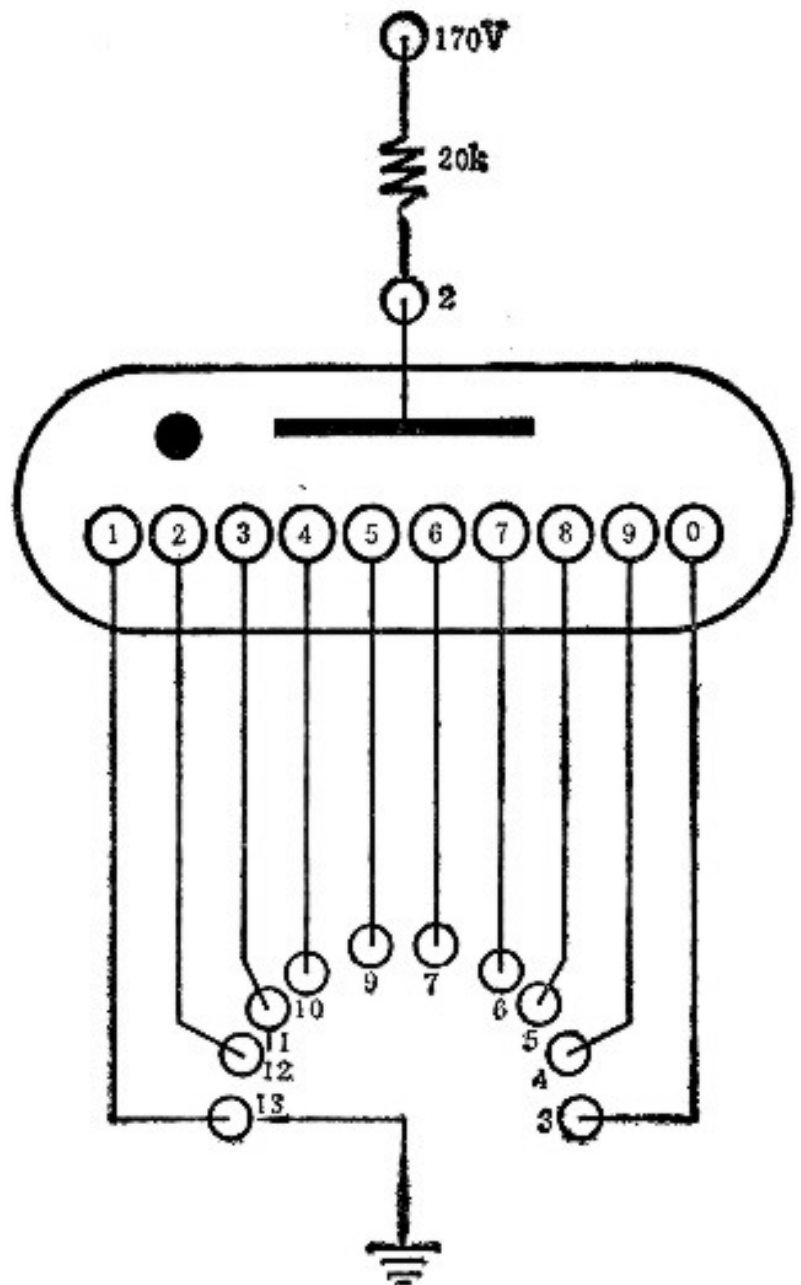


图 2 3 8

胆韵电子

限流电阻 (R_P)	.....	20K Ω
寿命 (T)	.....	>500h
显示高度:		
数字管	.....	15mm
符号管	.....	9mm
阅读距离:		
数字管	.....	约 10m
符号管	.....	约 5m
最大高度 (H_{max})	.....	34mm
最大直径 (D_{max})	.....	30.5mm
最大重量 (G_{max})	.....	15g
管座	.....	专用13脚

阳极电压 U_a 和限流电阻 R_P 的推荐数据

U_a (V)	170	210	250	280
R_P (K Ω)	20	42	62	82

极限运用数据

阳极电压 (U_a)	.....	170~280 V
阴极电流 (I_K)	.....	1~3mA
最大阳极耗散功率 (P_{Amax})	.....	<0.35W
最大阳极峰值电流 ($I_{a:max}$)	.....	15mA