

塑封快恢复高压二极管

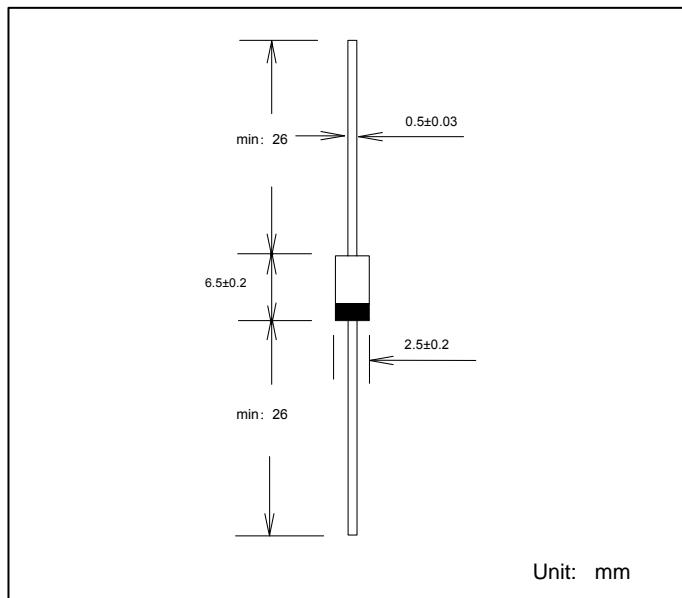
反向电压 6K V

正向电流 5mA

Plastic Fast Recover High Voltage Rectifier

Reverse Voltage 6K V

Forward Current 5mA



特征 Features

- 反向漏电流低 Low reverse leakage
- 正向浪涌承受能力强 High forward surge capability
- 高信赖性 High reliability
- 高温焊接保证 High temperature soldering guaranteed:
260°C/10 秒
260°C/10seconds
- 引线 and 管体皆符合RoHS标准
Lead and body according with RoHS standard

机械数据 Mechanical Data

- 环氧树脂: UL 易燃等级: 94V-0
Epoxy: UL 94V-0 rate flame retardant
- 引脚: 镀锡, 无铅 Lead: Pure tin plated, lead free

最大值和特性 TA = 25°C 除非另有规定。

Maximum Ratings & Characteristics

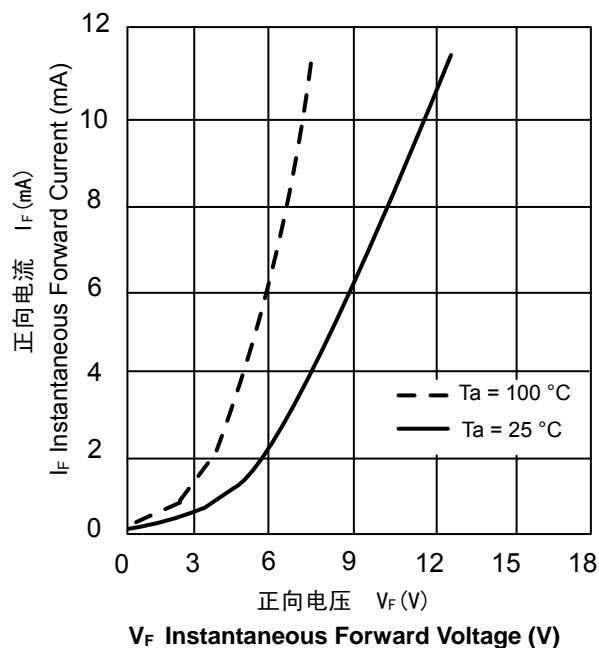
Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

参数名称 Item	符号 Symbol	2CL70A	单位 Unit
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	6	KV
正向平均电流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	5 (正弦半波50HZ, 电阻负载Ta=25°C) (50HZ half-sine wave, Resistance load Ta=25°C)	mA
正向 (不重复) 浪涌电流 Non-Repertitive Forward Surge Current	I_{FSM}	0.5 (正弦半波50HZ, 1/2周期, Ta=25°C) (50HZ half-sine wave, 1/2 cycle, Ta = 25 °C)	A
工作环境温度 Ambient Temperature	T_{amb}	-40 --- +100	°C
最高结温 Maximum Junction Temperature	$T_{(VJ)}$	120	°C
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-40 --- +120	°C
正向压降 Forward Voltage Drop	V_F	20	V
常温反向漏电流 Normal Temperature Reverse Current	I_{RM1}	2	μA
高温反向漏电流 High Temperature Reverse Current	I_{RM2}	5	μA
反向恢复时间 Reverse Recovery Time	t_{rr}	100	nS

特性曲线 Characteristic Curves

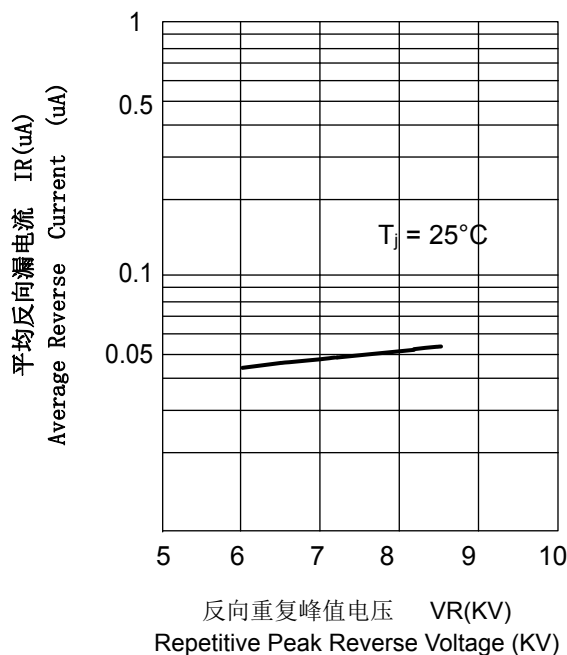
正向特性曲线

TYPICAL FORWARD CHARACTERISTIC



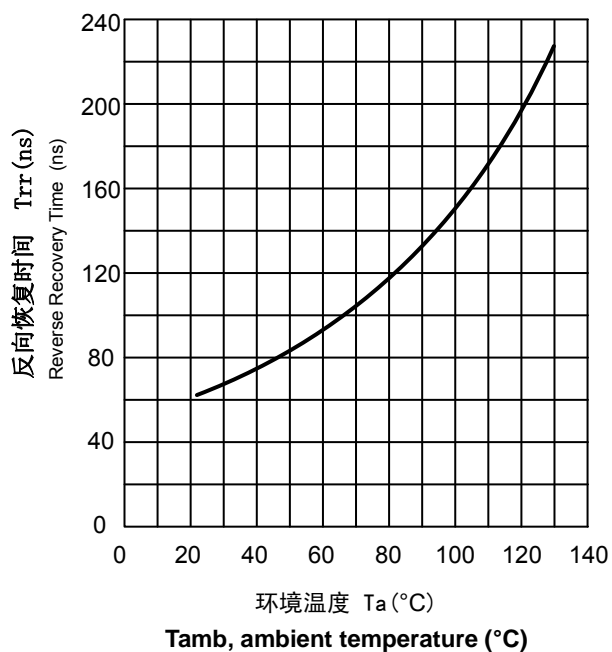
反向特性曲线

REVERSE CHARACTERISTIC [VR-IR]



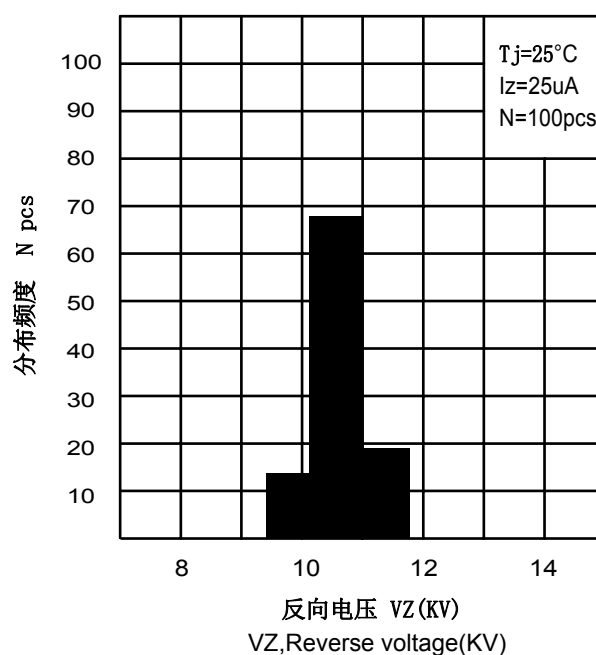
反向恢复时间特性

REVERSE RECOVERY TIME CHARACTERISTIC [Ta-Trr]



反向电压特性分布

REVERSE VOLTAGE CHARACTERISTIC DISTRIBUTION



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Rectifiers](#) category:

Click to view products by [ZHIDE](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[70HFR40](#) [FR105 R0](#) [RL252-TP](#) [1N5397](#) [1N4005-TR](#) [1N4007-BP](#) [UFS120Je3/TR13](#) [20ETS12S](#) [RRE02VS6SGTR](#) [MS306](#) [A1N5404G-G](#)
[CRF02\(T5L,TEMQ\)](#) [ACGRB207-HF](#) [CLH07\(TE16L,Q\)](#) [CLH03\(TE16L,Q\)](#) [1N5395-TP](#) [UES1302](#) [ACGRC307-HF](#) [ACEFC304-HF](#) [DZ-](#)
[1380](#) [85HFR60](#) [40HFR60](#) [70HF120](#) [85HFR80](#) [SCF7500](#) [SM100](#) [ACGRA4001-HF](#) [SKN70/08](#) [NTE5819](#) [NTE5827](#) [NTE5828](#) [NTE5911](#)
[NTE5915](#) [NTE6104](#) [NTE6163](#) [NTE6164](#) [NTE6165](#) [NTE6364](#) [TSD3G](#) [SET130312](#) [NRVUS110VT3G](#) [UES1106](#) [UES1306](#)
[NRVUS240VT3G](#) [D5FE60-5063](#) [R4000GPS-TP](#) [D4015L56TP](#) [UES1306HR2](#) [FX20K120](#) [D20XB60-7101](#)