



2CL77A

Plastic Fast Recover High Voltage Rectifier
Reverse Voltage 20KV
Forward Current 5mA

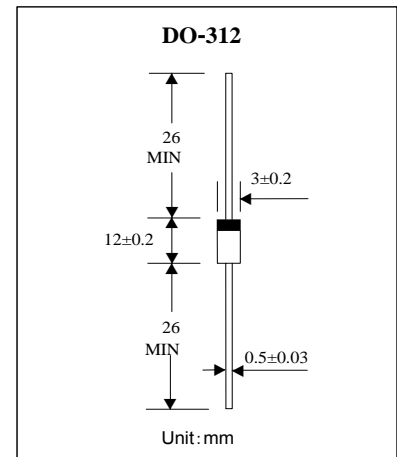
塑封快恢复高压二极管
反向电压 20KV
正向电流 5mA

特征 Features

- 超小型 Supersmall size
- 高可靠性 High reliability
- 高速开关 High speed switching
- RoHS对应产品 RoHS corresponding products

用途 Purpose

- 彩色电视机高压主电源整流用
Rectification for high voltage power supply of color T.V.
- CRT显示器高压电源整流用
Rectification for high voltage power supply of CRT display
- 空气净化器用 Air Cleaner
- 其它高压电源整流用 Others



极限值和温度特性 TA = 25°C 除非另有规定。

Maximum Ratings & Thermal Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

参数名称 Item	符号 Symbols	2CL77A	单位 Unit
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	20	KV
正向平均电流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	5	mA
正向(不重复)浪涌电流 Non-Repetitive Forward Surge Current	I_{FSM}	5	A
工作环境温度 Ambient Temperature	T_{amb}	-40--+100	°C
有效结温 Virtual Junction Temperature	T_J	120	°C
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-40--+100	°C
正向压降 Forward Voltage Drop	V_F	45	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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>ZG\(中鑫半导体\)](#)