ZX70A

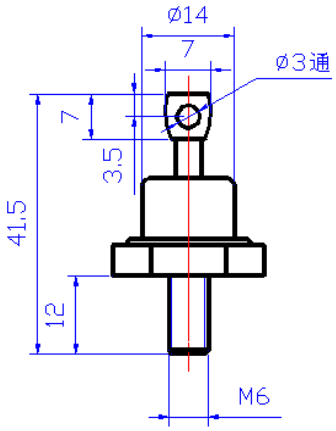
STANDARD RECOVERY RECTIFIER DIODE

Reverse Voltage - 1200 Volts *Forward Current - 70.0 Amperes*

Features

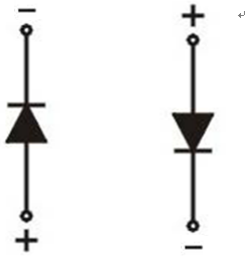
- High surge current capability
- Designed for a wide range of applications
- Stud cathode and stud anode version
- Leaded version available

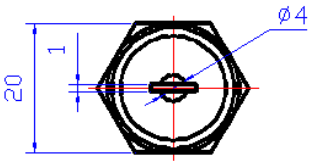




Typical Applications

- Battery charges
- Converters
- Power supplies
- Machine tool controls





■ 最大值

符号	参数名称	额定值	单位
		ZX70A	
V_{RRM}	反向重复峰值电压	1200	V
V_{RSM}	反向不重复峰值电压	1300	V

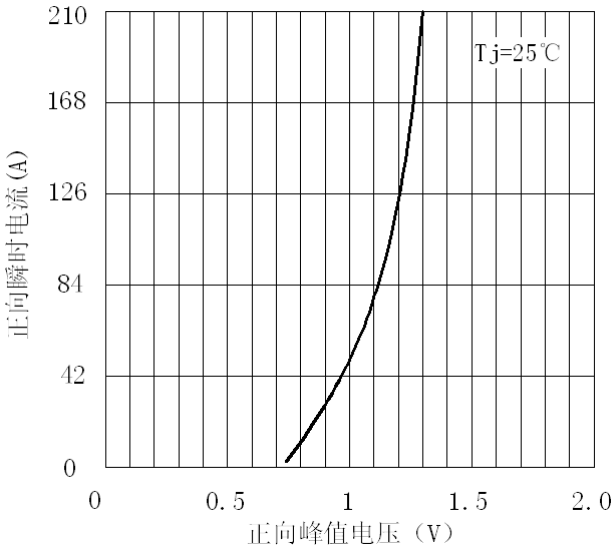
符号	参数名称	测试条件	额定值	单位
$I_{F(AV)}$	正向平均电流	T_C=100℃	70	A
I_{FSM}	正向浪涌电流	正弦 50Hz, t=10ms,Tj=25℃	600	A
I^2t	I^2t 值		1800	A^2S
Tj	工作结温		-40 to +150	℃
Tjm	额定结温		150	℃
Tstg	储存温度		-40 to +120	℃
W_t	重量		22	g

■ 电特性

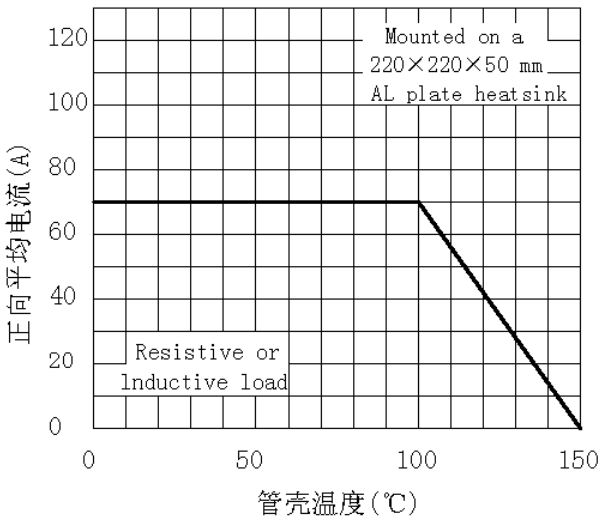
符号	参数名称	测试条件	额定值	单位
I_{RRM}	反向重复峰值电流	V_R=V_{RRM}, Tj=25℃	5	μA
		V_R=V_{RRM}, Tj=150℃	3	mA
V_{FM}	正向峰值电压	I_{FM} =210A, Tj=25℃	1.3	V
Rth(j-c)	热阻抗（结-壳）	单面散热,正弦半波	0.6	℃/W

www.shunyegroup.com.cn
Download from alldatasheet.com

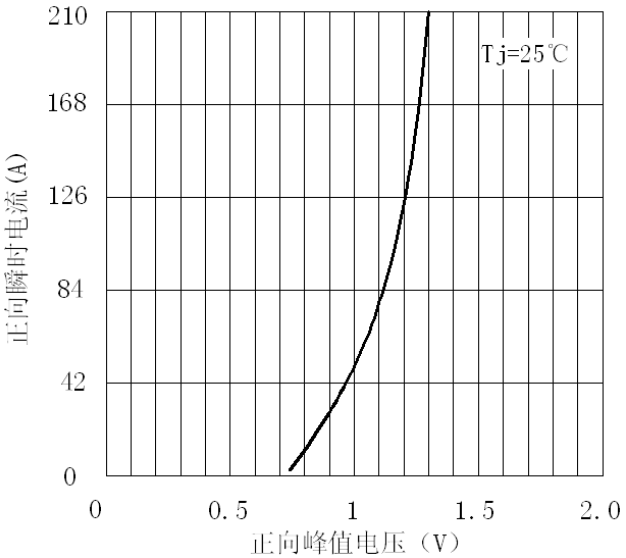
正向特性曲线



管壳温度与正向平均电流特性曲线



正向特性曲线



www.shunyegroup.com.cn
Download from alldatasheet.com