



特点

- 小型通用尺寸，用真空+充氮保护焊接技术
- 玻璃钝化二极管芯片
- 高热的传导封装

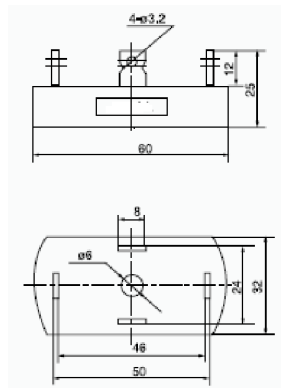
典型应用

- 整流电源，工业自动化控制
- 数控机械，遥控系统

V _{RRM}	型号
1600V	QL20A1600V

符号	参数	测试条件	参数值			单位
			最小	典型	最大	
I _{F(AV)}	正向平均电流	180° 正弦半波, 50Hz 单面散热, T _C =85 C			20	A
V _{RRM}	反向重复峰值电压	V _{RRM} tp= 10ms	1600			V
V _{DC}	直流阻断电压		1600			V
I _{FSM}	正向不重复浪涌电流	正弦半波			300	A
V _F	二极管的正向电压	I _F =17.5A			1.1	V
I _R	反向漏电流	5 _a =25°C			10	uA
I _{R(H)}		5 _a =100°C			200	uA
R _{th(j-c)}	热阻抗 (结至壳)	180° 正弦波, 单面散热			4.0	°C/W
R _{th(c-a)}	热阻抗 (壳至环)	180° 正弦波, 单面散热			6	°C/W
V _{iso}	绝缘电压		2500			V
5 _J	工作温度		-40		125	°C
5 _{stq}	储存温度		-40		150	°C
W _t	质量					g
Outline	外形					

外形图:



线路图:

