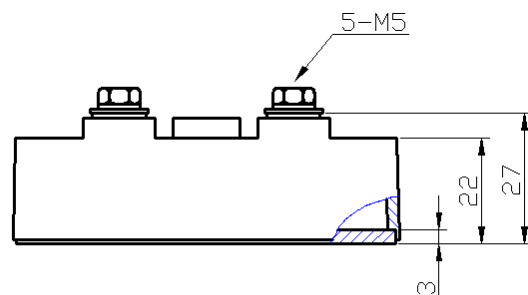


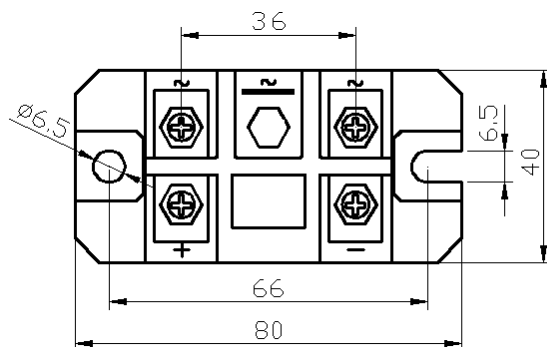
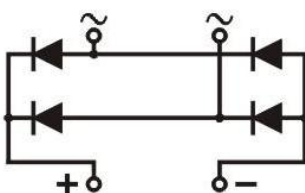
特点

- 国际标准封装
- 低正向压降
- 绝缘电压 2500V ~



应用

- 仪器设备的直流电源
- PWM 变频器的输入整流电源
- 逆变焊机



■ 最大值

符号	参数名称	额定值		单位
		MDQ75 -12	MDQ75 -16	
V_{RRM}	反向重复峰值电压	1200	1600	V
V_{RSM}	反向不重复峰值电压	1300	1700	V

符号	参数名称	测试条件	额定值	单位
I_o	直流输出电流	单相全波整流电路 $T_c: 100^{\circ}\text{C}$	75	A
I_{FSM}	正向浪涌电流	$t=10\text{ms}, 50\text{HZ}, \sin, T_{jm}$	1200	A
I^2t	I^2t 值	$V_R = 0.6V_{RRM}, T_{jm}$	7200	A^2S
V_{ISO}	绝缘电压	交流一分钟	2500	V
T_j	工作结温		-40 to +150	$^{\circ}\text{C}$
T_{jm}	额定结温		150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	储存温度		-40 to +125	$^{\circ}\text{C}$
Md	安装力矩 (铜底板) M6		4	N·m
	安装力矩 (接线端) M5		4	N·m
W_t	重量		195	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	单面散热, $V_R = V_{RRM}$, 正弦半波, $T_j = 150^{\circ}\text{C}$	8	mA
V_{FM}	正向峰值电压	$I_M = 110\text{A}, T_j = 25^{\circ}\text{C}$	1.2	V
$R_{th(j-c)}$	热阻抗 (结-壳)	单面散热, 正弦半波	0.2	$^{\circ}\text{C/W}$