

MDA200A200D3E/MDK200A200D3E/MDC200A200D3E 型整流模块

1 特性

- 高正向电流，高速开关，低开关损耗；
- 最高结工作温度可达 150℃；
- 封装外形：D003A
- MDA:共阳极；MDK：共阴极；MDC：串联

2 质量等级及执行标准

G 级: QZJ840611、Q/RBJ1018QZ	G+: Q/RBJ1018QZ、Q/RBJ-GL-02JS-04A
J 级: Q/RBJ-GL-02JS	

3 最大额定值

器件额定值见表 1，除另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C}$ 。

表 1 最大额定值

型号	V_{RRM} V	I_{FM}^{a} A	T_{OP} $^{\circ}\text{C}$	T_{j} $^{\circ}\text{C}$	T_{stg} $^{\circ}\text{C}$
MDA200A200D3E MDK200A200D3E MDC200A200D3E	200	200	-55~125	-55~150	-55~150
注：本表中参数均为单芯的电特性					

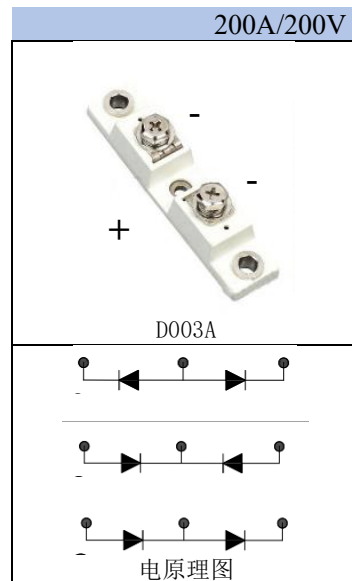
4 主要电特性

主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ）见表 2。

表 2 主要电特性

序号	参数名称	测试条件	数值		单位
			最小值	最大值	
1	正向压降 V_{F}	$I_{\text{F}}=200\text{A}$	—	1.0	V
2	反向电流 I_{R}	$V_{\text{R}}=200\text{V}$	—	10	mA
3	反向重复峰值电压 V_{RRM}	$I_{\text{R}}=100\mu\text{A}$	600	—	V
注：本表中参数均为单芯的电特性					

5 外形尺寸



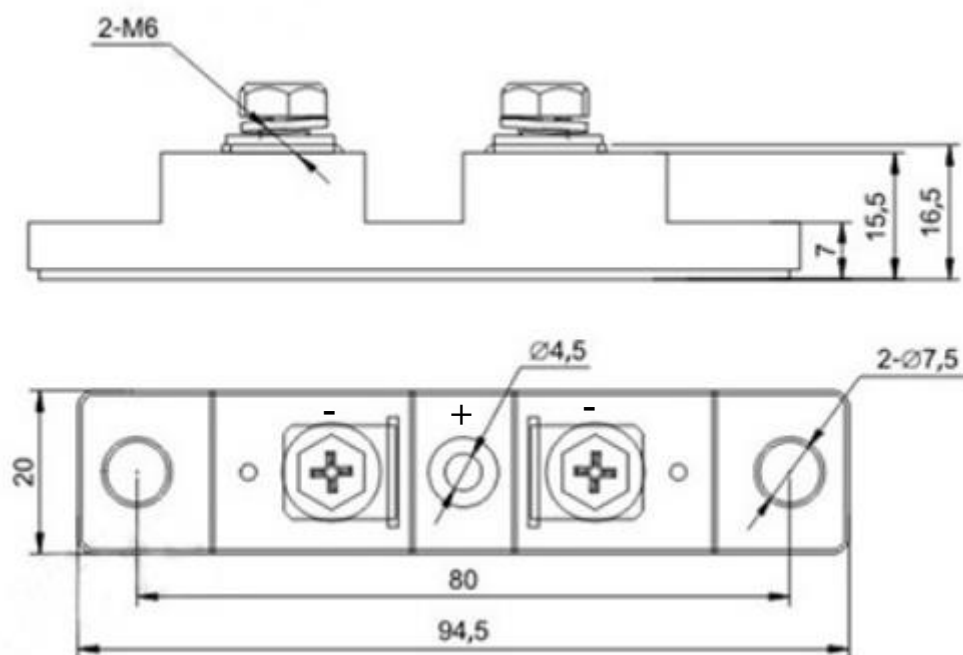


图 1 D003A 外形尺寸图