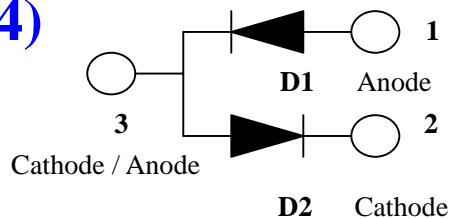




Switching Diode (FHD204)



开关二极管

MAXIMUM RATINGS 最大额定值

CHARACTERISTIC 特性参数	Symbol 符号	Rating 额定值	Unit 单位
Maximum (Peak) Reverse Voltage 峰值反向电压	V_{RM}	20	Vdc
Reverse Voltage 反向电压	V_R	20	Vdc
Peak Forward Current 正向峰值电流	I_{FM}	200	mA
Average Forward Current 正向平均电流	I_O	100	mA
Surge Current 浪涌电流 (1 μ s)	I_{FSM}	300	mA
Power Dissipation 耗散功率	P_D	225	mW
Junction Temperature 结温	T_j	150	
Storage Temperature Range 储存温度	T_{stg}	-55 ~ 150	

DEVICE MARKING 打标

FHD204=K

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电特性($T_A=25$ unless otherwise noted 如无特殊说明, 温度为 25)

Characteristic 特性参数	Symbol 符号	Test Condition 测试条件	Min 最小值	TYP 典型	Max 最大值	Unit 单位
Forward Voltage 正向电压	V_F	$I_F=10mA_{dc}$	—	—	1.00	V
Reverse Voltage Leakage Current 反向漏电流	I_R	$V_R=15V_{dc}$	—	—	0.1	μA_{dc}