



# 桂林斯壯桂微電子有限責任公司

## Guilin Strong Micro-Electronics Co.,Ltd.

MMBD914

### HIGH SPEED SWITCHING DIODE 高速開關二極管

#### ■FEATURES 特點

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Max 最大值	Unit 單位
Power dissipation 耗散功率	$P_D(T_a=25^\circ\text{C})$	225	mW
Forward Current 正向電流	$I_F$	200	mA
Reverse Voltage 反向電壓	$V_R$	100	V
Junction and Storage Temperature 結溫和儲藏溫度	$T_J, T_{stg}$	-55to+150°C	

#### ■DEVICE MARKING 打標

MMBD914=5D

#### ■ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電特性

( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted 如無特殊說明，溫度為  $25^\circ\text{C}$ )

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Min 最小值	Max 最大值	Unit 單位
Reverse Breakdown Voltage 反向擊穿電壓 ( $I_R=100\mu\text{A}$ )	$V_{(BR)}$	100	—	V
Reverse Leakage Current 反向漏電流 ( $V_R=20\text{V}$ ) ( $V_R=75\text{V}$ )	$I_R$	—	25 5	nA uA
Forward Voltage 正向電壓 ( $I_F=10\text{mA}$ )	$V_F$	—	1	V
Diode Capacitance 二極體電容 ( $V_R=0\text{V}$ , $f=1\text{MHz}$ )	$C_D$	—	4	pF
Reverse Recovery Time 反向恢復時間	$T_{rr}$	—	4	nS

#### ■SOT-23 INTERNAL CONFIGURATION 內部結構

