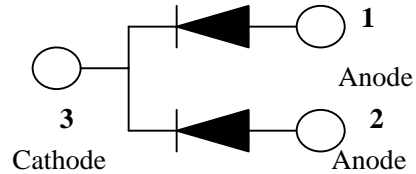




Varactor Diode



变容二极管(FHV804)

MAXIMUM RATINGS($T_a=25$) 最大额定值

CHARACTERISTIC 特性参数	Symbol 符号	Rating 额定值	Unit 单位
Reverse Voltage 反向电压	V_R	15	Vdc
Junction Temperature 结温	T_j	150	
Storage Temperature Range 储存温度	T_{stg}	-55 ~ 150	

DEVICE MARKING 打标

FHV804A=KA(42 ~ 43.5pF),	FHV804B=KB(43 ~ 44.5pF),
FHV804C=KC(44 ~ 45.5pF),	FHV804D=KD(45 ~ 46.5pF),
FHV804E=KE(46 ~ 47.5pF)	FHV804=FM3

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
Reverse Voltage 反向电压	V_R	$I_R=10\mu A$	15	—	—	V
Reverse Current 反向电流	I_R	$V_R=15V$	—	—	50	nA
Capacitance 电容	C_{2V}	$V_R=2V, f=1MHz$	42	—	47.5	pF
	C_{8V}	$V_R=8V, f=1MHz$	24	—	28.8	pF
Capacitance Ratio 电容比	C_{2V} / C_{8V}		1.65	—	1.8	
Series Resistance 串联电阻	r_s	$C=38pF, f=100MHz$.03	0.4	