

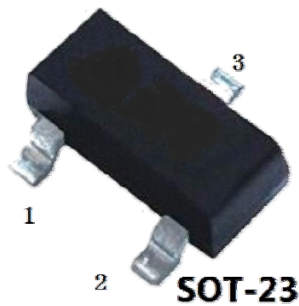
■ **描述 DESCRIPTIONS**

SOT-23 塑封封装二极管。Diode in a SOT-23 Plastic Package.

■ **应用 APPLICATIONS**

开关应用。Switching Applications.

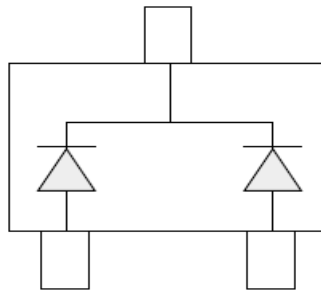
■ **引脚说明 PIN ASSIGNMENT**



- 1 Anode
- 2 Anode
- 3 Cathode

■ **内部等效电路 Equivalent Circuit**

COMMON CATHODE



■ **型号构成 Name rule**

基本名称 Name			辅助识别代码 Additional code			
第一部分 Part 1	第二部分 Part 2	第三部分 Part 3	第四部分 Part 4	第五部分 Part 5	第六部分 Part 6	第七部分 Part 7
品牌 Brand	产品类别 Type	产品型号 Model	分档 Value	分隔号 Separatrix	封装代码 Package	附加码 (备用) Extra-code
FH	D : 二极管	70		"—"	M: SOT23	E : ROHS

## ■ 额定值 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (TC=25°C unless otherwise noted)

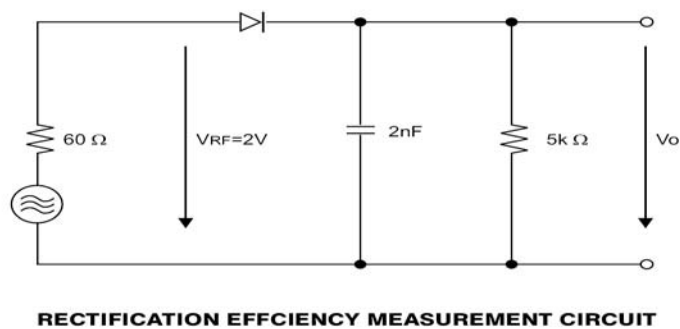
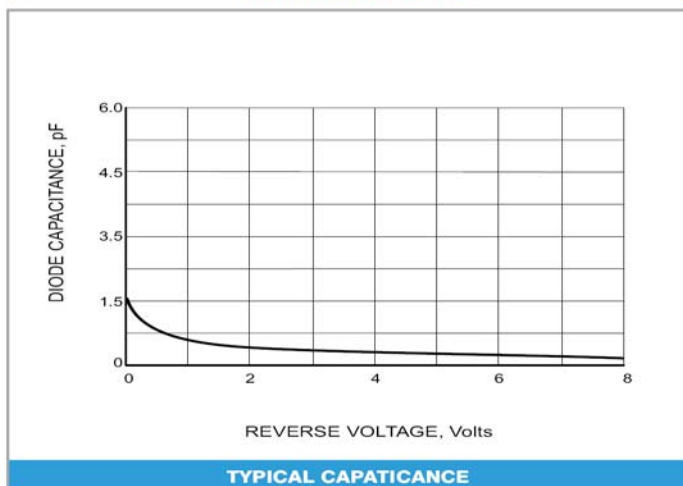
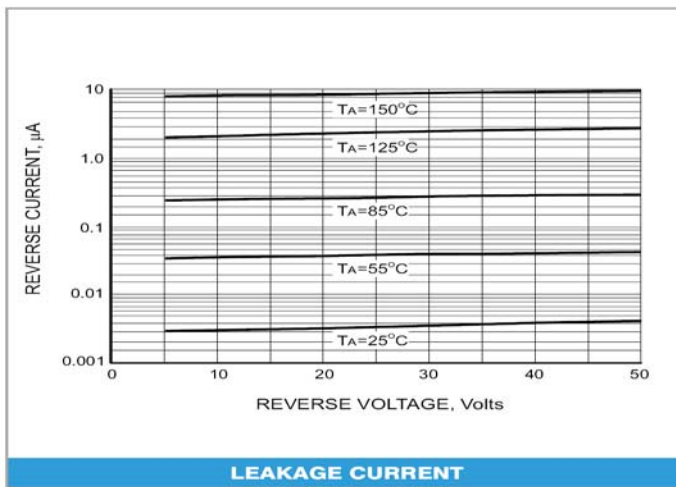
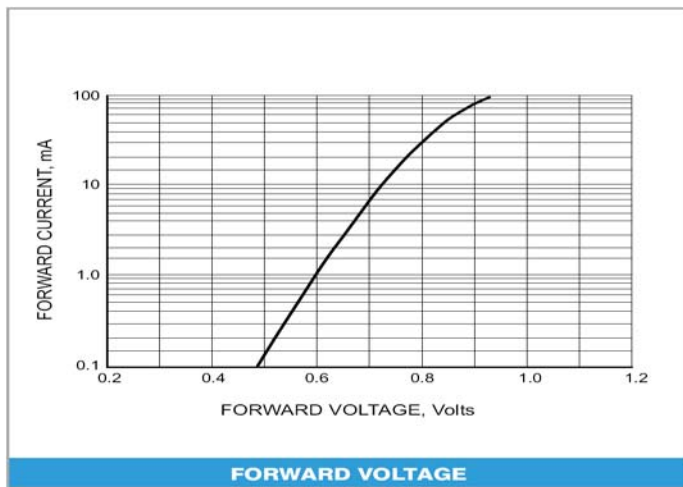
特性参数 CHARACTERISTIC	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT
反向电压 Reverse Voltage	$V_R$	70	V
平均正向电流 Mean Forward Current	$I_O$	200	mA
正向不重复峰值电流 Non-Repetitive Peak Forward Surge Current Pulse width=1.0 second Pulse width=1.0 microsecond	$I_{FSM}$	1.0 2.0	A
散功率 Power Dissipation	$P_D$	225	mW
存储温度 storage temperature	Tstg	- 55~150	°C

**■ 电特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

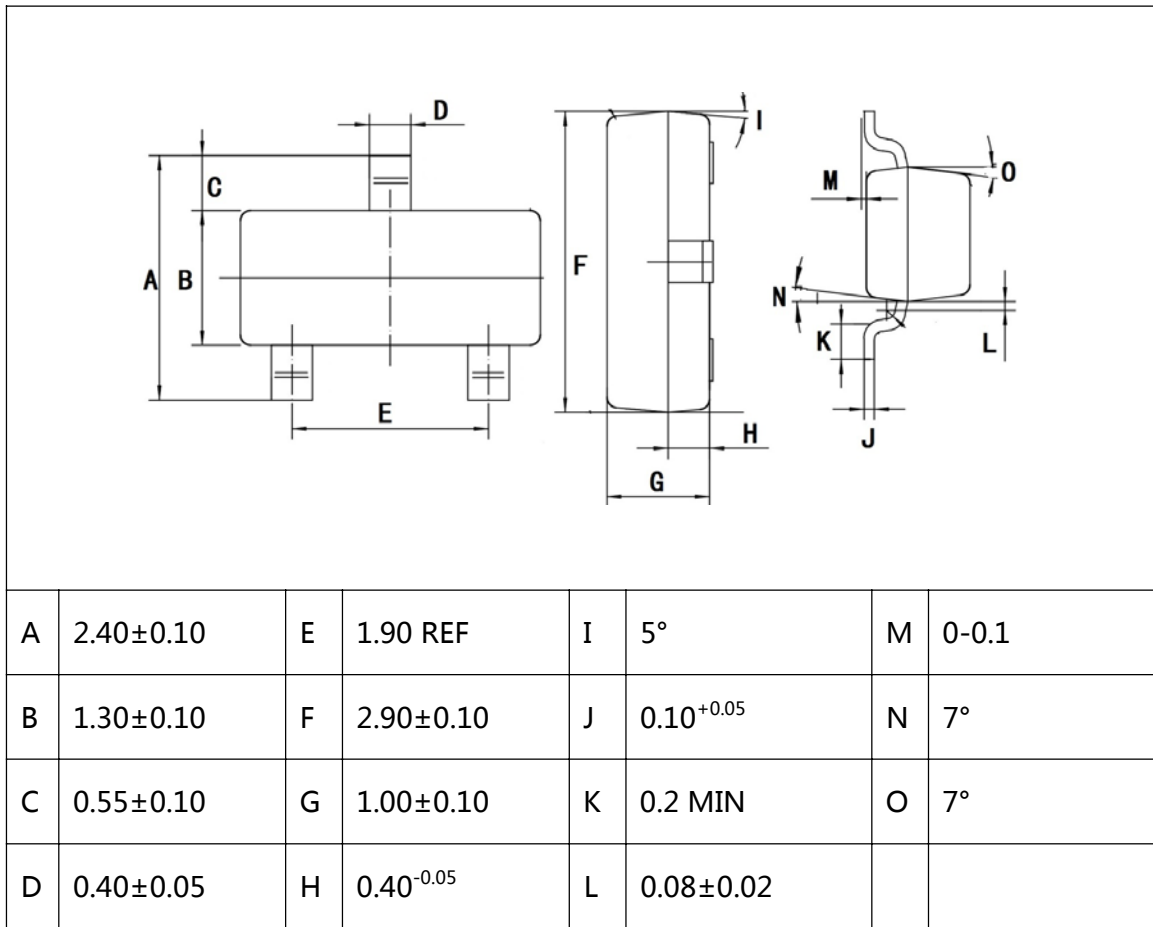
(TA=25°C unless otherwise noted 如无特殊说明, 温度为 25°C)

特性参数 Characteristic	符号 Symbol	测试条件 Test Conditions	最小值 Min.	典型值 Typ.	最大值 Max.	单位 Unit.
反向击穿电压 Reverse Breakdown Voltage	V(BR)	IR = 100μA	70			V
反向漏电流 Reverse Leakage Current	IR	VR = 70V			2.5	μA
		VR = 25V @150°C			30	
		VR = 70V @150°C			50	
正向电压 Forward Voltage	VF	IF = 1.0mA			0.715	V
		IF = 10mA			0.855	
		IF = 50mA			1.0	
		IF = 150mA			1.25	
总容量 Total Capacitance	CT	VR=0,f=1.0MHz			1.5	pF
反向恢复时间 Reverse Recovery Time	t <sub>rr</sub>	IF = IR = 10 mA, IRR = 1.0 mA, RL = 100Ω			6.0	ns

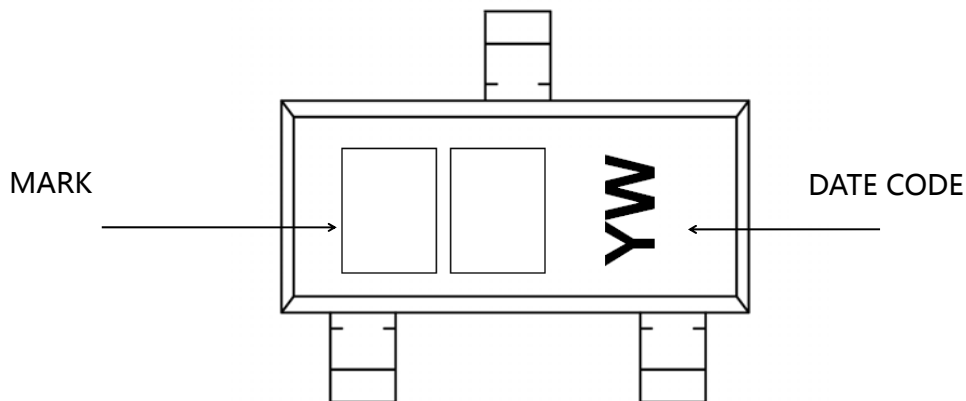
## ■ 典型特性 TYPICAL CHARACTERISTICS



■ 外形尺寸 DIMENSION



■ 打标 DEVICE MARKING



TYPE	FHD70-ME
MARK	A4

## ■ 包装信息 PACKAGE INFORMATION

材料名称 Material Name	颜色 Color	尺寸 Size	数量 Quantity	备注 Note
卷盘 Reel	蓝色 Blue	7 " *8mm	3K/Reel	
内盒 Inner Case	黄色 Yellow	185*185*140mm	30K/盒 ( 10 盘/盒 ) 30K/Case ( 10 Reel/ Case )	OHO2
外箱 Outer Box	黄色 Yellow	460*400*210mm	180K/箱 ( 6 盒/箱 ) 180K/Box ( 6 Case/Box )	OXO2
标签 Label	白色 White	68*40mm	—	贴卷盘、内盒、外箱 Label on reel、inner case、 outer box

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for* [Diodes - General Purpose, Power, Switching category:](#)

*Click to view products by* [Fenghua Advanced manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[MMBD3004S-13-F](#) [RD0306T-H](#) [BAV17-TR](#) [BAV19-TR](#) [HSC285TRF-E](#) [1N3611](#) [NTE156A](#) [NTE574](#) [NTE6244](#) [1SS181-TP](#) [1SS193,LF](#)  
[1SS400CST2RA](#) [SDAA13](#) [SHN2D02FUTW1T1G](#) [LS4151GS08](#) [1N4449](#) [1N456A](#) [1N4934-E3/73](#) [1N914B](#) [1N914BTR](#) [1SS226-TP](#)  
[RFUH20TB3S](#) [D291S45T](#) [BAV300-TR](#) [BAW56DWQ-7-F](#) [BAW75-TAP](#) [MM230L-CAA](#) [IDW40E65D1](#) [JAN1N3600](#) [LL4151-GS18](#)  
[053684A](#) [SMMSD4148T3G](#) [707803H](#) [NSVDAN222T1G](#) [CDSZC01100-HF](#) [LL4150-M-08](#) [1N4454-TR](#) [BAV199E6433HTMA1](#) [BAS28-7](#)  
[BAW56HDW-13](#) [BAS28 TR](#) [VS-HFA04SD60STR-M3](#) [NSVM1MA152WKT1G](#) [RGP30D-E3/73](#) [BAV99TQ-13-F](#) [BAS21DWA-7](#) [NTE6250](#)  
[NTE582-4](#) [NTE582-6](#) [MMDB30-E28X](#)