

A	2022.2.12	ALL	AOS-AOD294A		

Q
AEC-Q101

A 2022-6-22 all Q

塑封封装 沟道场效应管。

$r_{DS(on)}$ 小，门电荷低， r_{DS} 小，开关速度快，符合

标准高可靠性要求，无卤产品。

/ Absolute Maximum Ratings(Ta=25)

参数		符号	数值	单位
		℃		
			±	
		℃		
				℃
	≤	θ		℃
		θ		

/ Electrical Characteristics(Ta=25)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
					±	

/ Electrical Characteristics(Ta=25)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
		Ω Ω				

/ Electrical Characteristic Curve

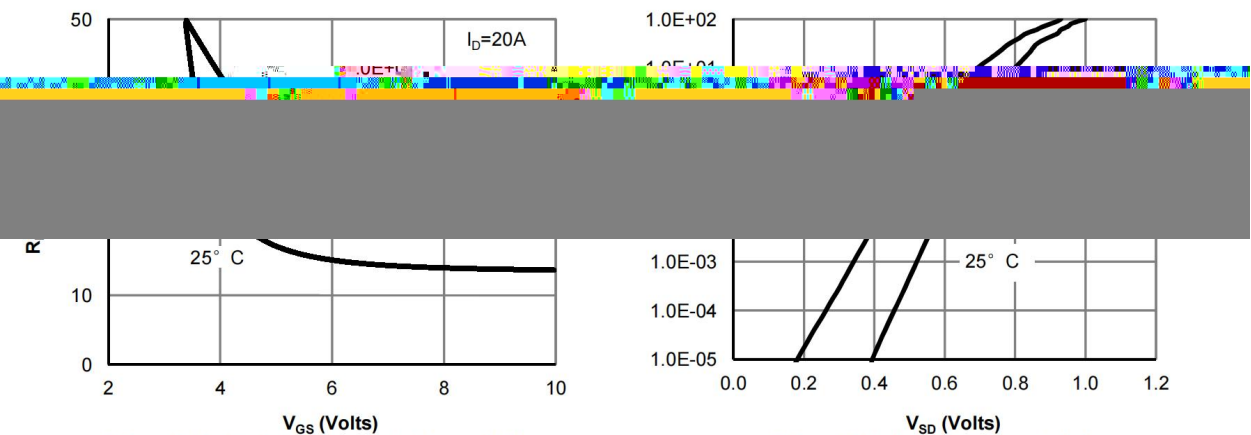
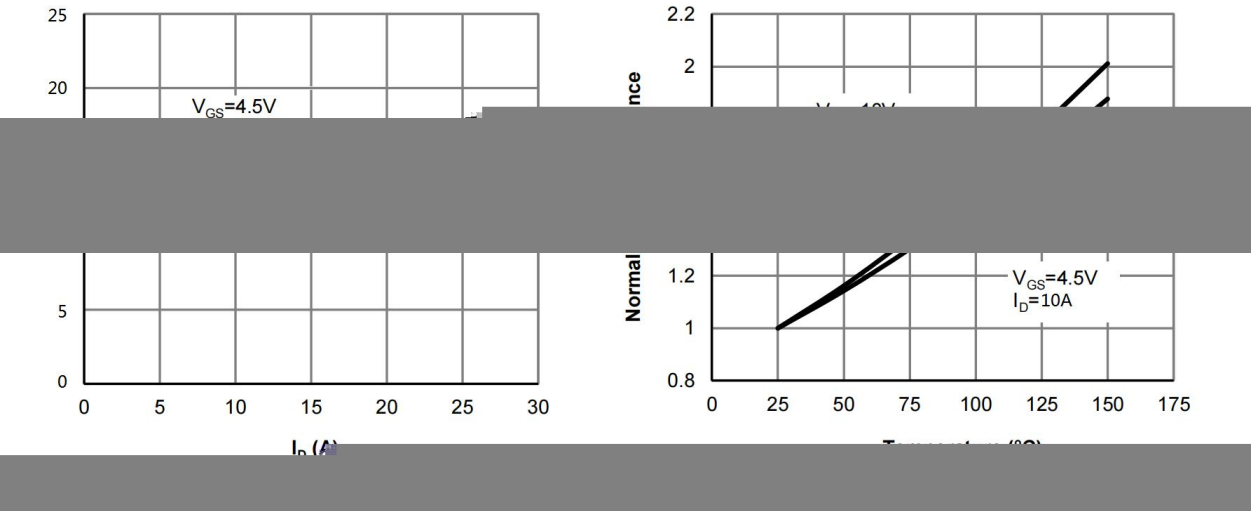
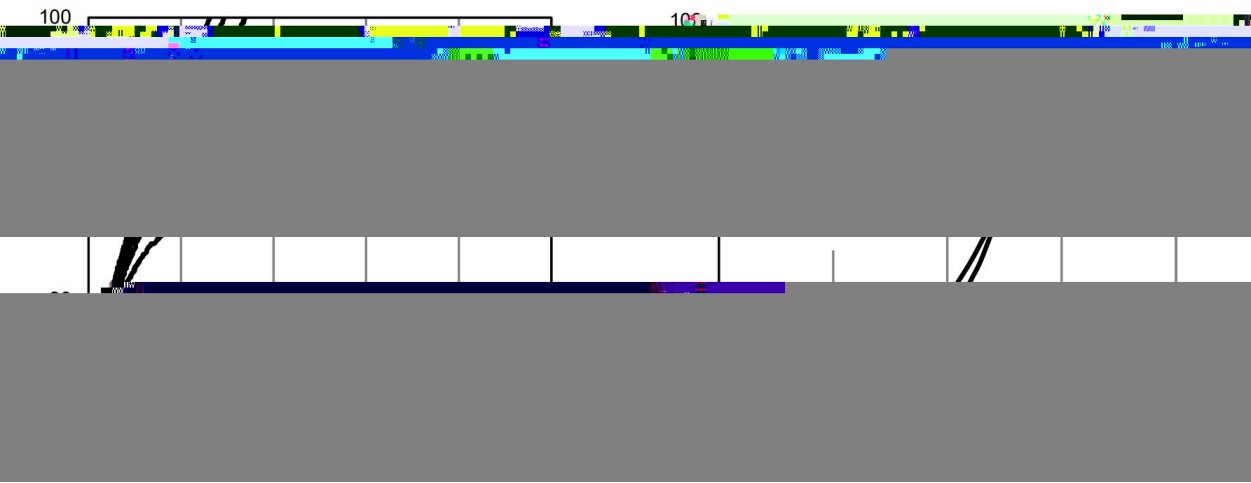
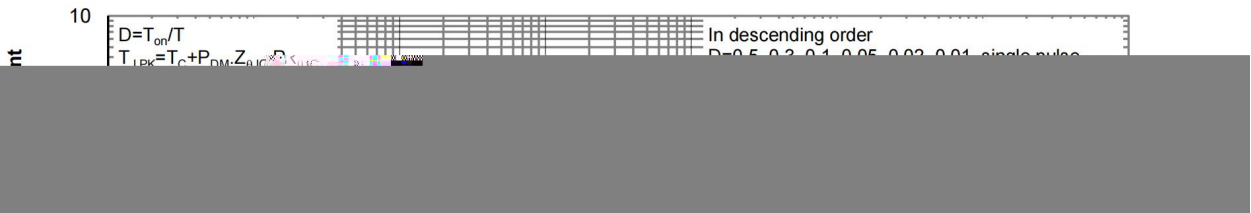


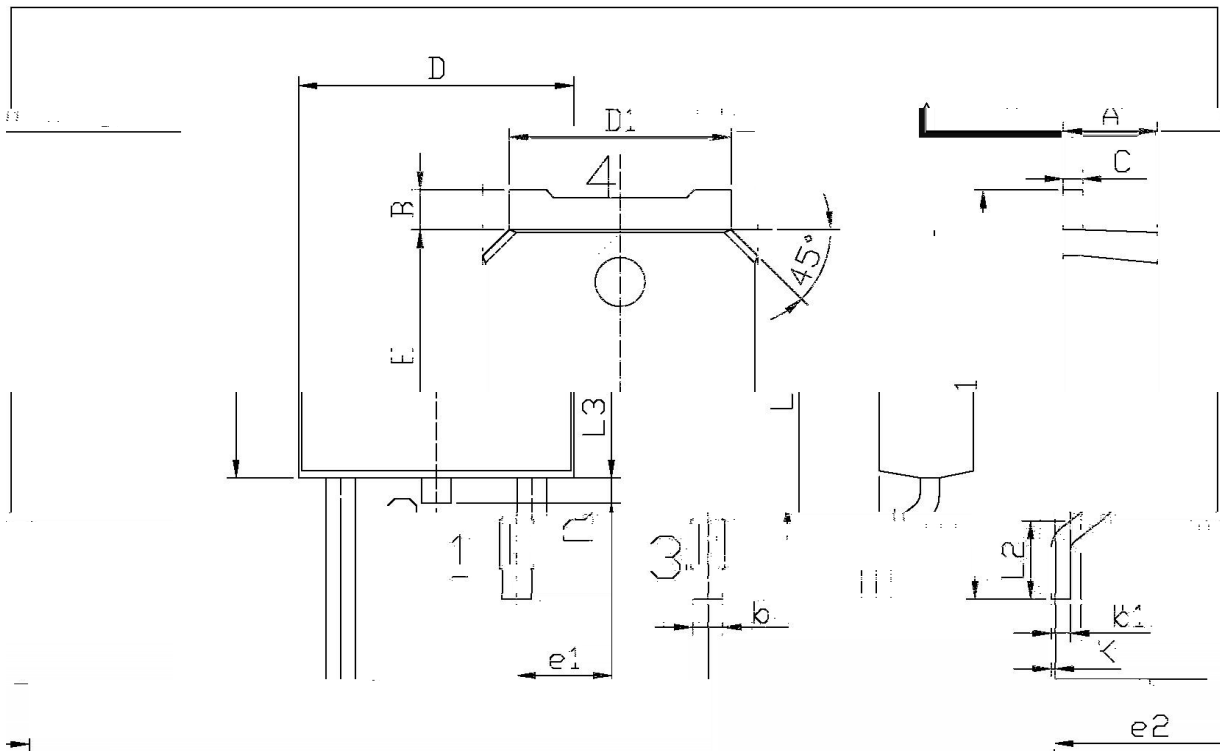
Figure 5: On-Resistance vs. Gate-Source Voltage

Figure 6: Body-Diode Characteristics

/ Electrical Characteristic Curve



/ Package Dimensions

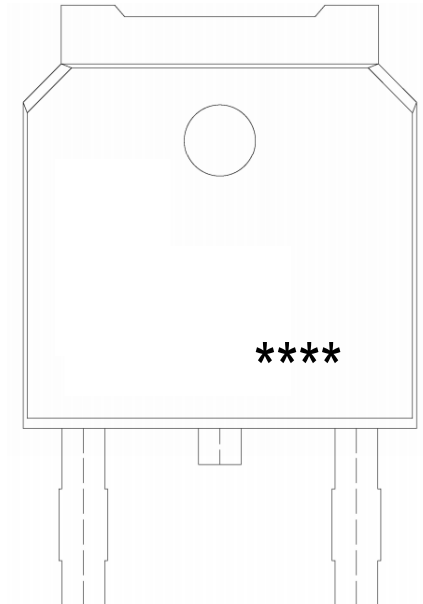


单位: mm

Dimensions in Millimeters			Dimensions in Millimeters		
Symbol	Min	Max	Symbol	Min	Max
A	6.95	6.25	A	2.20	2.40
e1	2.24	2.34	B	0.95	1.25
e1C	0.70	0.90	e2	4.45	4.73
L	0.45	0.55	L	9.85	10.35
L1	1.70	2.00	L1	0.45	0.55
L3	0.60	0.90	D	6.45	6.75
L3	0.20	0.25	E	5.00	5.50

T0-252

/ Marking Instructions



() / Temperature Profile for IR Reflow Soldering(Pb-Free)

°C

± °C

± °C

°C

°C

/ Resistance to Soldering Heat Test Conditions

± °C

± °C

/ Packaging SPEC.

封装形式	包装数量				包装尺寸	:
	Units/Reel 只/卷盘	Reels/Inner Box 卷盘/盒	Units/Inner Box 只/盒	Inner Boxes/Outer Box		

SC 0 Tr 30.057 40..0 Tr 30.0500 9.76r 48.334 54534()-7.926(BT 6.48 0 0 6.48 0 0 Tm /F84 1 Tf 0 0 0 sc 0 0 0 SC 0 Tr 36.538 50.