



			XS-M-001
	<b>S2XM2505N500L</b>		20-A2-07
	<b>VDMOS</b>		2/2

### 3.2

$T_{amb} = 25$

	$BV_{DSS}$	$V_{GS}=0V \quad I_D$	500	540	-	V
	$V_{TH}$	$V_{GS}=V_{DS} \quad I_D$	2	3	4	V
	$I_{DSS}$	$V_{DS}=500V \quad V_{GS}=0V$	-	-	1	
	$R_{DS(on)}$	$V_{GS}=10V \quad I_D=2.0A$	-	1.3	1.5	
	$I_{GSS}$	$V_{GS}=\pm 30V \quad V_{DS}=0V$	-	-	$\pm 100$	nA
	$V_{FSD}$	$I_S=4.0A \quad V_{GS}=0V$	-	0.85	0.95	V
	$g_{fs}$	$V_{DS}=15V, I_D=2A, dI_D=0.2A$	2	-	-	S

- 
- 
- 
- 
- 

$25 \pm 5$

45%

ESD

CO<sub>2</sub>,

ESD