

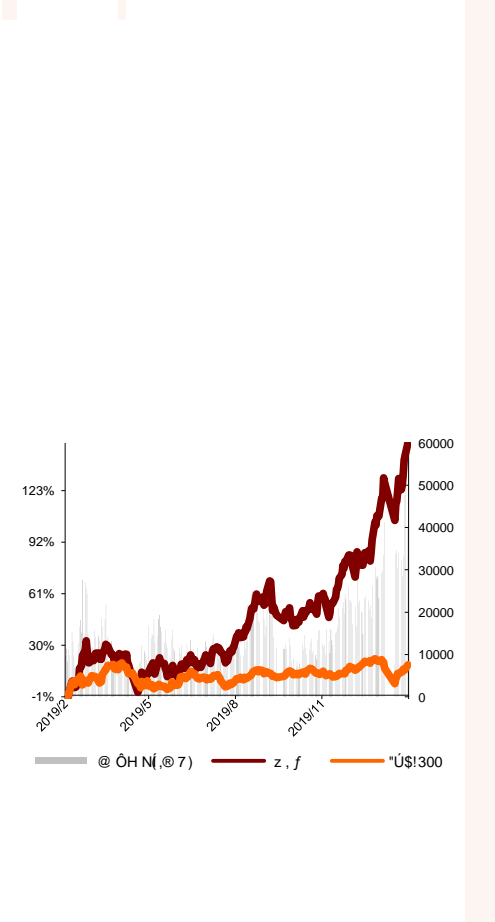
Ö½ € 2 %ol DMç . /" ´ ,#Ü ä VS ç L
€ 2 %o µ

ï!™A÷ n.J0→ vA÷ n.J0→ Ū €

>, P INÍ Ū € >, P.J0→
€ 2 %o>, P 2020.02.8/ P9†

<Æ >Æ L~ £
• PA÷ œ5L -Æ S1220519110008
TEL:
E-mail Æ chenhang@foundersc.com

6Š31 ð Æ
TELÆ



E"d LK% Gaŋü Ö½ € 2 %o 6 C-H F
2020.02.13
E „< € 2 %o Æ 4Q19 P5 f-ñ Æ 3 Ý IGBT
N¼ Ñ6; , l > ? QC»Nº U F 2020.02.12
E äEð € 2(603290)\$' Ū Ū € Æ 3 » IGBT
Ū j , á "³Eœ+k P L4Ø_ F 2020.02.09
E3X r FY19Q3P5 N 8 , CIS M6"x 0- F
2020.02.08
E ç \$5Ä 19Q4P5 70i , € 2 %o C9 .µÁU F
2020.02.07

CX x ! ð /" Æ 2018 a:[l , ç L € 2 %o 104 ð y „#Ü ä 63
ð y „)½ ç L € 2 %o Ä „#Ü ä - . %G3 e 34% , - c Ö½ €
2 %o Ý ÷:[l 24 ð y >g Ä ç L € 2 %o ? ž*9) 6 Ä,º »
G € 2 %o 7>ûAð = ç . ITEC , % .]º Q F :[~)½ , A÷
Ý ÷ ,ºQ 8¥)½ , v 2016,2017 Ä 2018 a ")½ ! ð >-A *
Ö,ºoi Ð >

Ý ÷ /" Æ 0C]H ïM , 2018 a , ç L € 2 %o <1 ž , 0C]H
qAx 900 ðNÍ „#Ü ä Ö½ ž , Ý ÷ 0C]H 164 ðNÍ > o µ:[
l?ú W H P - r t/p , ç L € 2 %o Ý ÷ ASP e 0.12 y „#Ü ä
Ý ÷ ASP e 0.15 y , d-Q Ä ç L € 2 %o Ý ÷ - r 25% , q?·
+g Ä „#Ü ä Ý ÷ 4ú > c ; "] Ö½,º MOSFET Ä IGBT v8* ,
6B ç L € 2 %o q?· e ü ž , c „ Á,º MOSFET p q \$
f (? GaN Ö½ ž , D5#0% · 9 v IGBT Ä SIC Ý ÷ >

Ý73 /" Æ ç L € 2 %o - < , ^ í 3 Ä9' 3 , 6 . /8 . 4ð a Ý
7375 = () „#Ü ä • Ö½ € 2 %o Ý ÷ ,ºH ¼ „ ä 8 . 4ð a Ý73
60 = () >+g Ä ç L € 2 %o 9' 3 Ý ÷ Ž ^] H,º 6 . 4ð , - J
>á c 3Cz b ICc D f 6 } 4Ý f 8 . 4ð , v Z ð ç ,º Ý73
- . %o , B , Ý73 _+^)½ G3 ^ 90% @ >

Ø m /" Æ ç L € 2 %o Ø m K6 d -" c 42% e "³ Eœ Ø m , 20%
>8 FP , 19% >8 P Ä+k Ñ , -• 19% f e #¼ Co+k †- . © >
„#Ü ä 64p Ø m >-A q?· Lü c ^ ð+k Ä Ý N¼ >

ËCz 0Aä ÆG " 0Aä ©# „#Ü ä ' p 3 » I DM € 2 %o ç . ^ `
> 3 Ý 5 ïM • 00% ,º CW)d , B , 0% · 9 v IGBT Ä GaN ž
, , t: CW)d _#Ü % U >

- B , 0Aä ©# Æ
- 1 µ L1#&0 ¶ Æ 3 » e 6,º³ Eœ € 2 %o I DM ç . Ç
- 2 µ ! ! ä Æ 0% · 9 v MOSFEÄ IGBT,º I DM ç . Ç
- 3 µ ž ! 0 ¶ Æ 3 » Ä · 1x , a#w > NC^ I DM ç . • 6 Ç
- 4 µ - - ä+k Æ #¼ Co4Ý -L.1x I DM ç . Ç
- 5 µ & 06x 3 Æ P4Ý -L.1x I DM ç . Ç
- 6 µ „ ä+k † Æ 3 » 6 ,º 9 v Ö½ I DM ç . • 6 >

- O L Ÿ /p
- 1 µ Cz b 6 e- / E'] , p _73 Ñ ` Ç
- 2 µ 8º73 Ñ 4p: s D#- L ç . Ç
- 3 Ä Ý ÷ F# FU Ū ~ Ä1 ç / • >

1 ĺ L € 2 % VS „#Ü ä :N̄ = = 52 > /”

o 2018 a „#Ü ä a Ū t/p ö #Ü 5.4 ö y ,v - Ō)½ € 2 %
P x e q?, ° #Ü CW) d > \$Æ > \$ f Z i ç . #Ü %H > " E¹ , ' p 3
ì L0A Ū *Q Â ¼ (* Ō Ō { , ° ĺ L € 2 % , - #Ü e „#Ü ä Ō)½ €
2 % P x, ° 3 C P >

4>ž1Æ ĺ L Â „#Ü :N̄ = = /”

= =	ĺ L € 2 %	„#Ü ä ´ Ō)½ € 2 % μ
2017 a		
: [l ´ õ y μ	94	21
" _)½	34%	18%
2018 a		
: [l ´ õ y μ	104	24
" _)½	35%	34%
ö #Ü ´ õ y μ	13	4
0C]H ´ ðNí μ	900	164
52 > ‹ - ´ y μ	0.12	0.15
a Ý73 ´ =({ μ	75	60

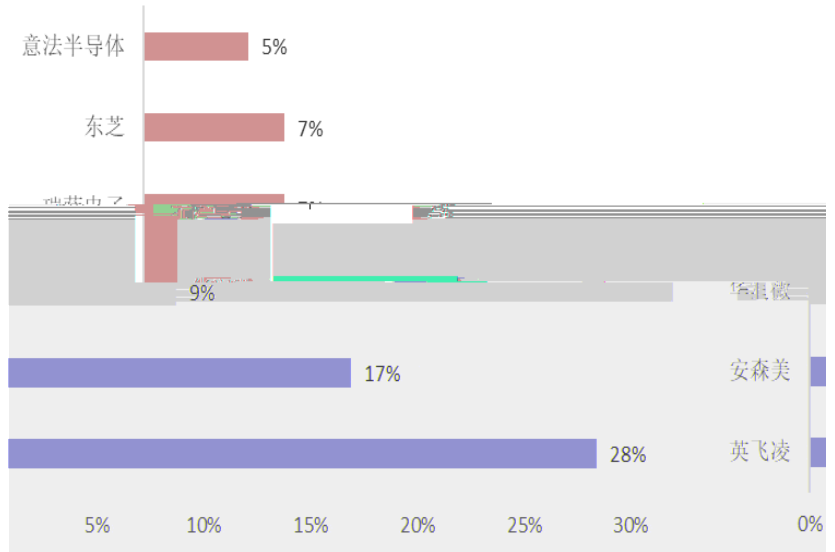
Cz Ĩ > \$Æ Æç . ç € , i!™A ÷ n.J0 - v a* <

=# Æ1 μ „#Ü ä Ō)½ € 2 % P x ö #Ü, ° Ax1í e } Að - UL * Co
+ ^ Â a % P x, ° UL * Co + ^ 7 © G3 e 16.5% Ç 2 μ Ō)½ € 2 % P x, ° - <
, eH ¼ „ ä , + g Ä V U ž Â Ý l ž l > o 2 á Mh ? 1 õ y) ,
- . / 24 õ y, ° Ō)½ € 2 % 6B @ 6 - . / E¹ E , v } Að - Ý73 G3 + ^ %
Cé Ō)½ € 2 % , ° + U Ý >

2 „#Ü ä e 3 » N¼ ~, ° MOSFET ž , , |

^ Ō)½ € 2 % N¼ , „#Ü ä PN̄ Ý ÷, °]73 = 8° { Ä 3 » N¼ ~
f f > - c , MOSFET e ç . 6 q?, ° Ý ÷ • 6 , ç . e 3 »: [P l
> 6] = Ý ÷ 31 M 6 ž, ° MOSFET , | > ç . e - \$ f 3 » G i 73 U
Ñ -100V8) 1500V99 * » „ = c = Q Á ž 31 M MOSFET Ý ÷, ° 7
P , • e - \$ f 3 » ? ž G q#w MOSFET ž , 5 ° . J Â IFV73 Ñ
, ° q? · 7 P , + U Ý, ° ž , ; "" Ō 3 ; MOS = © M̄ ; VDMOS C » 5
MOS1 • , % Cé C B Ø m Â C B Ê + ^ p ¥, ° M6? · > o 2 IHS Markit
, ° 5 Ax , K6 dNÓAx , ç . ^ c 3 MOSFET 8 p c È C1b ? , û!W
Ä9'O D ĺ \$5Ä Z i 3L { 7 P , e c 3 b U 6 } , ° MOSFET , | >
2018 a Ū , c 3 MOSFETK6 dNÓ D 8 p 3NÓ - " , A 4 v/p Æ

4>ž2 ĄE 2018^a c 3 MOSFET, | 8 -)½



Cz Ĩ, \$ĄE ĄEĉ. ĉ Ą, ĩ!TMA÷ n.J0→ v^{a*}<

< Æ > & D

'6; - ? c 3A ÷ n P ... P ¾ ¾, °A ÷ n ÈCz bB • PCz r , A ÷ Û ∈ vGý+^, °! ¼ Â ¥ } > 8 ¢ 6 > ? ú\$VF% , < ÆFqEQ
0 Ä '6; , °6, P* < @ , b Û ∈ \$; | ü. ¼ f V ¼ '6; , °. J0 - ? ø & i , Ñ "x)" 1 = Ø ? ø Ä ¢!™ , 5 Að C 1 < 1b ? i , ° ¾ EL §
> J0 - Û ∈ / v# j , °A ÷ n L > , ð, °Aú - e < Æ > b ðFPEýCX x < ÆN°# • ðH L i# ðL> , P" E' < Æ v í 0, °5 Að ,
| µ+^ @ ¥ Ä < Æ i# Ž ^ vL†] > (! § & D >

fCY & D

ï!™A ÷ n 6x 3 ? L† ¢ . ' A1¶0& b ¢ . µ - = A ÷ n ÈCz bB P xCz r > b Û ∈ ù Ñ b ¢ . Ø m µ+^ > b Û ∈ ù ^
-. ©# ÁÁi % , ° ù è A t , ñ ù p Ñ ¥ 6B t , , ° C ° F 1 < µ ∈ >

b Û ∈ , ° ¥ > \$ Æ Ä (¢ 6 , ° Cz Ì , b ¢ . / B 1 • ¥ , ° ü.] = Ä ^] L % M -] C ' 1 < A ÷ > b Û ∈ vE³, ° Cz Ì =
E? ÷ ð# • ù V b ¢ . Ä 9 b Û ∈ % , ° Z ā > ^ C B , U , b ¢ . % 0 D b Û ∈ vE³Cz Ì = E? ÷ ð# • C 68* , ° Û
∈ > b ¢ . C A ÷ b Û ∈ v a ¥ 7 ^ 6 æ (i 7 > B , , b ¢ . / b Û ∈ v a ¥ % ^ C 0FP , ° ù ~ A • 0 \$ o , È
Cz6; È % 8 > , ©# - . È , ° * æ L \$ o >

^ 1 < ù è A , b Û ∈ c , ° ¥ L v > Ž F & , ° E? ÷ } C ° F / 1 < ð, ° ÈCz 0Aä > ^ 1 < ù è A , b ¢ . = b ¢ . Ž L
6; ©6Š p ° C µB0 ÈCz6; 6 Ð9í _ , C D ÈCz6; < á ÈCz l - , ° C / 1 < ð µ+^ b Û ∈ c , ° 1 < » ï v K8* , ° 1 < • g
CU 1 < CY 1 > ÈCz6; x ù# E , ñ ðš • 0, ° 1 < ÈCz é 10E D b ¢ . = b ¢ . Ž L6; ©6Š p ° © >

b ¢ . _ +^ ¥ ÈË/ñ I Ü Ý | » G 6 ` L P ` N¼ = G L L ©6Š p ° • L* , ° ¥ # w Þ > ! š , ÈCz6; È# E , ^# ÁÁi
% , ° ù è A , b ¢ . - v " ©6Š p ° % 73 P 7 ? Û ∈ c f , ° ¢ . v > , ° A ÷ n L U y - F > , A ÷ n L U y Ú I , ° % 73 p
F Ñ ¢ . Ñ L6; j Ñ ÈCzK , > = CX x N ' L \$ L6; H = Ä Ý ÷ 1 • - . © C x > ^# ÁÁi % , ° ù è A , b ¢ . , ° :™ Ä = Q 4Ý6, Ž
L Ž % 73 ù 1 b Û ∈ v f , ° ¢ . , ° :™ Ä >

8 p ? O Lÿ , ÈCz M6B^ , > ÈCz6; C È < b Û ∈ p ' 0 ÈCz é 10E , ° 6 ø 69 3V , Û C ÉAÚ p b Û ∈ % 8 ' , ° Z
ā >

b Û ∈ (~ y ù p b ¢ . v ? , ° 5 æ M^ Ái % , 1 < p ° Ä ` ð C í 1 < ~ E61 (~ = C I = > Ž L K+^ > , . í b ¢ .
B E F > , K+^ = @ , ° M6^ w Ái , ° 99 * » µ+^ , ñ# D 0 : p ï!™A ÷ n. J0 - v , J C í / b Û ∈ F > , 1 < ? ï Ò E , °
K+^ = V8 , Ä \$ o >

¢ . ÈCzAú4Ý, °B* D Æ

- p & p Þ 9† Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a ¢ . 6x - ? 20% @ , °# Þ { Ç
- Þ 9† Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a ¢ . 6x - ? 10% @ , °# Þ { Ç
- c] Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a ¢ . 6x - ^ - 10% Ä 10% L*# Þ Ç
- 7 Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a ¢ . 6x - ? 10% @ , °D { >

> , P ÈCzAú4Ý, °B* D Æ

- Þ 9† Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a , P > Ž) æ p Ä "à \$' 300 = ! Ç
- c] Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a , P > Ž) æ D "à \$' 300 = ! 7 © Ç
- 7 Æ < Æ > N°# • ` ` ∈ ^ a , P > Ž) æ g Ä "à \$' 300 = ! >

	M â	@#-	\$ i	Kµ"í
f v Æ	M â 8?µ pLR L] > • +h 34	@#- 8#œ R æ p#œ R • D% \$' i 8/Ä + f p\$' •] F% 4013		Kµ"í 88l : y cD% Ä ì 200- - ï!™A ÷ n] Ü 8 100037 360- æ @#- 3L {] Ü 36² - ^ PK , > ,] Ü 201 418000 , „ Þ 3L {] Ü 2# 410015
5† v Æ	http://www.foundersc.com	http://www.foundersc.com	http://www.foundersc.com	http://www.foundersc.com
E-mail	yjzx@foundersc.com	yjzx@foundersc.com	yjzx@foundersc.com	yjzx@foundersc.com