



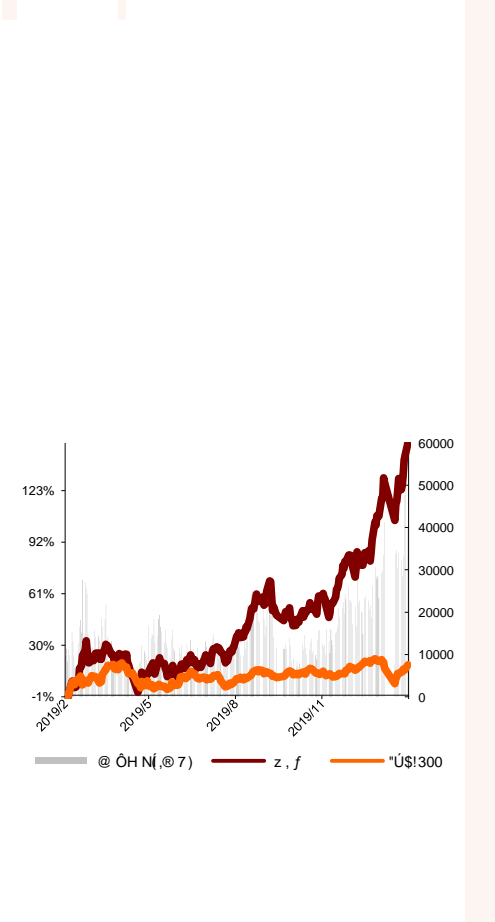
Ö½ € 2 %ol DMç . /" ´ ,#Ü ä VS ç L
€ 2 %o µ

ï!™A÷ n.J0→ vA÷ n.J0→ Û €

>, P INÍ Û € >, 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% GaNü 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»N° U F 2020.02.12
E äEð € 2(603290)\$' Ü Û € Æ 3 » IGBT
Ü 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 ! µ /" 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 Ö)½ €
2 %o Ý ÷:[l 24 ð y >g Ä ç L € 2 %o ? ž*9)" 6 Ä,° »
G € 2 %o 7>ûAô = ç . ITEC , % .],° Q F :[~)½ , A÷
Ý ÷ , °Q 8¥)½ , v 2016,2017 Ä 2018 a " _)½ ! µ >-A *
Ö,°oi Ð >

Ý ÷ /" Æ 0C]H iM , 2018 a , ç L € 2 %o <1 ž , 0C]H
qAx 900 ðNÍ „#Ü ä Ö)½ 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 ; "] Ö)½,° MOSFET Ä IGBT v8* ,
6B ç L € 2 %o q?· e ü ž , c „ Á,° MOSFET p q \$
f (? GaN Ö)½ 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 • Ö)½ € 2 %o Ý ÷ , °H ¼ „ ä 8 . 4ð a Ý73
60 = () >+g Ä ç L € 2 %o 9' 3 Ý ÷ Ž ^] H , ° 6 . 4ð , - J
> á c 3Cz b ICc D f 6 } 4Ý f 8 . 4ð , v Z i ç . , ° 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 ^ i + k Ä Ý N¼ >

ËCz 0Aä ÆG " 0Aä ©# „#Ü ä ' p 3 » I DM € 2 %o ç . ^ `
> 3 Ý 5 iM · 00% , °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, °³ Eœ € 2 %o I DM ç . Ç
2 µ ! ! ä Æ 0% · 9 v MOSFEÄ IGBT, ° 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 Co 4Ý - L. 1x I DM ç . Ç
5 µ & 06x 3 Æ P 4Ý - L. 1x I DM ç . Ç
6 µ „ ä + k † Æ 3 » 6 , ° 9 v Ö)½ I DM ç . • 6 >

O L Ý /p
1 µ Cz b 6 e- / E'] , p _73 Ñ ` Ç
2 µ 8°73 Ñ 4p: s D#- L ç . Ç
3 Ä Ý ÷ F# FU Ü ~ Ä 1 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
i L0A Ū *Q Â ¼ (* Ō Ō { , ° ĺ L € 2 % , - #Ü e „#Ü ä Ō)½ €
2 % P x, ° 3 C P >

4 > ž 1 Æ 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 ´ õNí µ	900	164
52 > ‹ - ´ y µ	0.12	0.15
a Ý73 ´ = (} µ	75	60

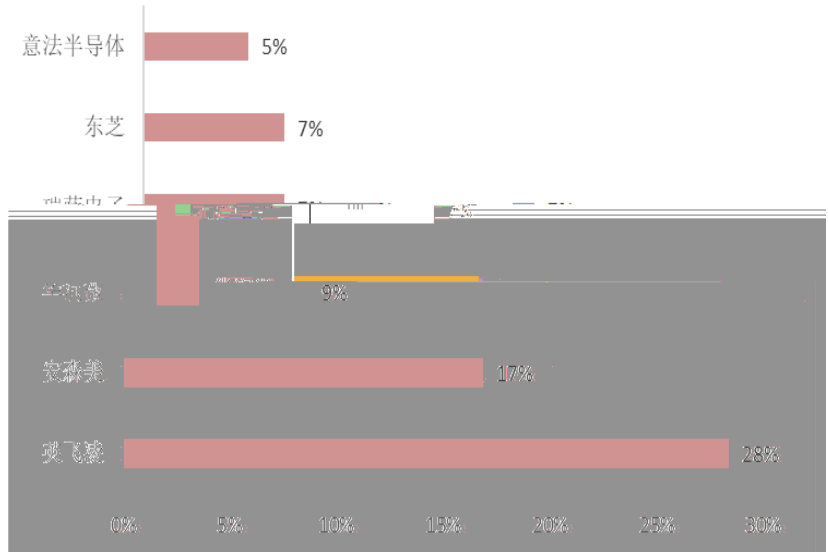
Cz Ĩ > \$Æ Æ ç . ç € , i!™A ÷ n.J0 - v a* <

=# Æ1 µ „#Ü ä Ō)½ € 2 % P x ö #Ü, ° Ax1í e } Aô - 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 } Aô - Ý73G3 + ^ %
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 2 , ° 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 Ąĉ. ĉ Ą, ĩ!TMA÷ n.J0→ v^{a*}<

< Æ > & D

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

fCY & D

ï!™ A ÷ n 6 x 3 ? L † ¢ . ' A1 ¶ 0 & b ¢ . µ - = A ÷ n ÈCz bB P x Cz r > b Û € ù Ñ b ¢ . Ø m µ + ^ > b Û € ù ^
- . © # Á Á i % , ° ù è A t , ÷ ù p Ñ ¥ 6 B t , , C ° F 1 < µ € >
b Û € , ° ¥ \$ Æ Ä (¢ 6 , ° Cz i , b ¢ . / B 1 • ¥ , ° ü . ð] = Á ^] L % M -] C ' 1 < A ÷ > b Û € v E³ , ° Cz i =
E ? ÷ ð # • ù V b ¢ . Ä 9 b Û € % , ° Z ā > ^ C B , U , b ¢ . % 0 D b Û € v E³ Cz i = E ? ÷ ð # • C 6 8 * , ° Û
€ > b ¢ . C A ÷ b Û € v a ¥ 7 ^ 6 æ (i 7 > B , , b ¢ . / b Û € v a ¥ % ^ C 0 F P , ° ù ~ A • 0 \$ o , È
Cz 6; È % 8 > , © # - . È , ° * æ L \$ o >
^ 1 < ù è A , b Û € c , ° ¥ L v > Ž F & , ° E ? ÷ } C ° F / 1 < ð , ° ÈCz 0 A ä > ^ 1 < ù è A , b ¢ . = b ¢ . Ž L
6; © 6 Š p ° C µ B 0 ÈCz 6; 6 Ð 9 í _ , C D ÈCz 6; < á ÈCz l - , • C / 1 < ð µ + ^ b Û € c , ° 1 < » i v K 8 * , ° 1 < • g
C U 1 < C Y 1 > ÈCz 6; x ù # E , ÷ ð š • 0 , ° 1 < ÈCz é 1 O E D b ¢ . = b ¢ . Ž L 6; © 6 Š p ° © >
b ¢ . _ + ^ ¥ È / ñ I Ü Ý | » G 6 ` L P ` N ¼ = G L L © 6 Š p ° • L * , ° ¥ # w b > ! š , ÈCz 6; È # E , ^ # Á Á i
, ° ù è A , b ¢ . - v " © 6 Š p ° % 7 3 P 7 ? Û € c f , ° ¢ . v > , ° A ÷ n L U y - F > , A ÷ n L U y Ú I , • % 7 3 p
F Ñ ¢ . Ñ L 6; j Ñ ÈCz K , > = C X x N ` L \$ L 6; H = Á Ý ÷ 1 • - . © C x > ^ # Á Á i % , ° ù è A , b ¢ . , ° :™ Á = Q 4 Ý 6 , Ž
L Ž % 7 3 ù 1 b Û € v f , ° ¢ . , ° :™ Á >
8 p ? O L Ý , ÈCz M 6 B ^ , > ÈCz 6; C È < b Û € p ' 0 ÈCz é 1 O E , ° 6 ð 6 9 3 V , Û C É A Ú p b Û € % 8 ' , ° Z
ā >
b Û € (~ y ù p b ¢ . v ? , ` 5 æ M ^ Á i % , 1 < p ° Á ` ð C í 1 < ~ E 6 1 (~ = C I = > Ž L K + ^ > , . í b ¢ .
B E F > , K + ^ = @ , ° M 6 ^ w A i , ° 9 9 * » µ + ^ , ÷ # D 0 : p ï!™ A ÷ n . J 0 - v , J C í / b Û € F > , 1 < ? ì Õ E , °
K + ^ = V 8 , Á \$ o >

¢ . ÈCz Aú 4 Ý , ° B * D Æ

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

> , P ÈCz Aú 4 Ý , ° B * D Æ

ð 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 p L R L] > • + h 34	@#- 8 # œ R æ p # œ R • D % \$ ' i 8 / Á + f p \$ ' •] F % 4013		Kµ"í 8 8 i : y c D % Á ! è 200 - - ï!™ A ÷ n] Ü 8 100037 360 - æ @#- 3 L {] Ü 36 ² - ^ P K , > ,] Ü 201 418000 „ ð 3 L {] Ü 2 4 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