

8 9' . Ý733]5p , 3 » Õ)½ I DMUİ j N L Ý ÷5 °

„#Ü ä (688396)

Aú4Ý < Æ > ¥

ÀDMWE ß Þ Ý ÷ D P × μ • QC-

Ó □ ¢ . 6×B* D œ , ¢ .-\$ f ? 3 —6 9' . Ý4õ Â 2 —8 9' . Ý4õ , ¢ ., ° q:[P × μ • q?· < p Ý ÷ D İ ~ ' I DM W E μ P × ' p I CAôA× ¢ . Ñ μ >-\$ f A\$ nM6"x, ° QC-, a ` 8 9' . Ý733]5p , ¢ . e 3 »N¼ ~, ° Ö)½ ž , I DM ¢ . , Ó □ ¢ . 10 > 3 ĚCz6; ©31#q pAæ < > ž , -\$ f ¢ . ^ • AØ < OS% , a % Ý73 _+^)½ ^ 90% @ , ¢ . J¾ / Ø m5 ° = Ý ÷4õ4p1% Ê+^1 • û ë52 >69<±- . Ê, ° - r1Ě+> > o ° Ñ5 3] V, ° û ë > I DM P ×, ° Ý ÷5 ° >-A , Ö)½ ž , q?· MOSFET Â IGBT p q > C»5 ' SJ-MOSFET q?· Ê+^ ^ Q Á 600V 800VN¼ , G "AÚ p , C»4Ý5 Ý ÷ ` > ? Q ^ æ73\$Æ = p73 =5G´ ; " C × ž =+k\$Æ315 1• μN¼ !FU <, ° ß Ñ A F >E¹ p !FU, ° ÔKμ , F 6!> Ô p ¢ . ^ MOSFET¼ , °N¼ ~ f f >

Aú4Ý Æ

|>

@!WAú4Ý Æ

|>

-\$ = - r Æ

6 æ l- - Æ

64.01

6×/ž .7 Æ

688396

52 ž 6Q - / 6 „- Æ

ÀSiC Â ·1×!™ E 9 , L >(Ý € 2 % ` > % U

Ó □ _r ¥ , 2020^a 12 > 1 , „p p ù ĚCz ĚCz SiC L , ¬{ Ñ Ê |&P __ F , AÚ5j 0CzNÓC» 977 = y , &P __ F F1 Ä 2011^a , Lü.J +U Ý ÂK6 d SiC L , ¬{ p 6 % , ° c5Ä >CzQ æ ¶ e 7 P , e 3 »Oì ì Ý P L 3/4/ 6 9' . SiC L , ¬{, ° , | > Ó □ „#Ü ä 9 > 3 ĚCz6; ©31#q p ¥ , ¢ . 0% · 9 v.é L.{ Ý PK4 , ĚCz ¬ 7 ?&P __ F 3.2418% , °6× y > ¢ . Î5± ¥ , ^ @#- t Ô, ° < rU +k † < UL* , !™ E G 8 p Ě > 1200V Â 650V P4Ý SiC6ì(0 Â ·1× Ö)½ ž , Ý ÷31 M , B , Û 9 3 »Oì — 6 9' . |+^ SiC ¬ <+U Ý 4õ!™ EH Ý > ¬ c , 1200V Ý ÷+k#w1•4Ý 2A f 40A, q?· 6•\ Ä `Li73 = UPS= {+k Ý = p73 =EæE³+k\$Æ1• Ê+^ , 6B 650V Ý ÷+k#w1•4Ý p4A f 16A, q?·6•\ Ä C × ž+k\$Æ =FP Aâ+k\$Æ1•Q ~ 6 ©+k\$Æ Ê+^ >

ĚCz 0Aä

G "5* 7!š f:[IN°#• C , N°A×2020~2022^a ¢ .:[| < a p 70.06 õ y = 84.07 õ y = 100.89 õ y , +g Ä 6 9' . Â 8 9' . Ý73 _+^)½ } = " _½ o ° D t = Ý4õ Î f U Ý ÷ D İ ~ P ×, ° !FU ÔKμ , G "B9 a!š f P5 N°#• , N° A× Ô)æ " Ä ¢ .6× R ö _#Ü +g 9.45 õ y = 12.16 õ y = 14.91 õ y @B98)10.07 õ y = 12.98 õ y = 15.65 õ y >H^a Ä ¢ . ^ MOSFET¼ , °N¼ ~ f f ` > IGBT/1b ? L >(Ý € 2 %1• æ Ý ÷0.j , FKμ0°L*Cé , G "5 ¾ 6 Ð, ° f r\$Ø -, 5* 7 | > Aú4Ý >





$CX \times \hat{U} > \hat{A} q? \cdot CX \times ")^{1/2}$

_#Ů>ž '´ = y μ	2019A	2020E	2021E	2022E	)æH #wH >ž '´ = y μ	2019A	2020E	2021E	2022E
:[P q l >	5,743	7,006	8,407	10,089	ö _#Ů	512	1,119	1,475	1,779
YoY(%)	-8.4%	22.0%	20.0%	20.0%	Î Â €K6	709	600	650	700
:[P F b	4,431	5,009							

< Æ > D.J0¬ ß* < 1¶

•F & Æ „?µA÷ n.J0¬ v ¥ vKµ &+k †>, POÌ c < Æ > , p J% P]æ æ æ ! , \$; „]æ æ • ! , F 3^a+k † Ô P '5 PÂ Ç 2018^aj¬*9 / H (' /IAMACLÿCz Ý @ Ò < Æ > , 2017^a æCX > * / "j¬*9 @ Ò < Æ > , 2016^a æCX @ Ò < Æ > , 2013~2015^a æCX @ Ò < Æ > LU n ù F Ž >

)Á#-5* Æ „?µA÷ n.J0¬ v+k †>, P < Æ > , „ R >99]æ.x ! , 4 g6, Ä ¿ A÷ n , 2019^a 8 > Ö > „?µA÷ n.J0¬ v >

< Æ > µB0

'6; - ? c 3A÷ n P ... P ¾ ¾,°A÷ n ĚCz bB • PCz r L-. %°,° I P7 173 Ñ , A÷ Ů € vGý +^,° | ¢ } >8 >?ú\$VF% , < ÆFqEÇ 0 Ä '6; ,°6, P*<@ , FPEý >*< Z ã ¬ Í 05 Ađ , Ñ"x Ø?ø = ¢!™ , 5 Ađ C 1 <1b ? ĭ,° ¾ E = § , (!š & D >

Aú4ÝB* D

¢ .Aú4Ý = ü

ĚCz
Aú4Ý B* D
| >

Ů € 9 D,° 6 ` > » ¢ .6× --. / @A÷ = !,°#bD { p 0 ü >

„?µA÷ n fCY & D

„?µA÷ n6× 3 ?L† ¢ . ´ A1¶0& b ¢ . µ - =A÷ n ĚCz ÞB P ×Cz r > b Ů € û Ñ b ¢
.1´4Ü Ø m µ+^ > b ¢ . C P Ů l ð l f L6;5 +g ¬ \$VF‰E¢ l f b Ů €6B-* Ů ?ü ¬ p b ¢ .
Ø m >

b Ů € 0 Ä b ¢ ..J0¬ v ¬.J0¬ ð ŽAÚ p,° (5 ¢ 6,°Cz Ě L6;¬J0¬ ð Ž,° Ô fB9.JCz Ě ,