

"#z,+ \$ IGBT 18N G ÄEİE› /ÆL6,+ \$ {•A'AuP`A•  
ä Ñ Y1 Ô 5` HEİE› v {•A'AuP`A•,X IGBT 18N4“

+ Ñ/¥ :L6,+ \$-è0J Ä 1 ß1T/Ä “ /ÆL6,+ \$ ” ÅA'Au-è ¥,X4±4ì Û { U  
J'1u Ä“Insulated Gate Bipolar Transistor È1T/Ä IGBT” Å2İ ë {•b 1!ü "#z  
,+ \$ ÝL\$ @ ì Ä 1 ß1T/Ä“ "#z,+ \$ ” Å,X 18N G Ä Þ# ( ä s È ØNM – D E'  
A'Au?U" È Û «- "#z,+ \$ 1 Ý Z Ñ Y1 Ô 5` HEİE› v {•A'AuP`A•,X IGBT  
18N4“ È •!7 š Û Ü 0 1 E- Ô!9 || Ñ {7¾ IGBT {•,X û MG£\*ó {E-/ß È 1  
# }|E- r), Ñ Y IGBT {î ê,X,Ä Û Ä

E- õ# ( ä s,X {•G›\*ü Planar NPT < È4\$ X È?~ 15-43A /1200V ÄE- Þ {•  
M6 ä Š\*ü+ < h\*üNZ ³ È,Ä !!7+ Ñ Y:+ á,X Š+ Ô î v A©\*üA~ Ä

"#z,+ \$ ÝL\$ @ ì KS ó 1 9 x õ { :-è Ü 0,X õ ä È ä Ñ Y:+ á/¥-èL6 ž û :  
ü „\_+ o+ \$ < È •M6,X T Ü 0+ 9 Æ Ä ü!8 IGBT NM,Ä Ü 0!È •Ö6(  
Ü+ \$/¥ T û :+ AË J ä s9<k Z Ñ Š „\_+ o+ \$NM,Ä,X Ô Ä ü IGBT NM,Ä k  
L !%o û ä p È È •Ú4»4Á ¥ ù Ø7¾,X ì “ ÈE- Ô!9 ü Û Ä IGBT 1 •M6,X8V  
6ÑL!5ëNZ ³ ) Ô š Û,X Ü 0 Ä

B Ñ Y Ô,X Ö Ax 1 XC m È 2009 H Ñ IGBT ,X Ö ?~ õE' 38.2 “ Ž!â  
Õ ÈNX ó2010 H Ñ IGBT Ö ?~ õ 41.4 “ Ž!â Ô ÈEW 2009 H äKS 8.4% Ä  
2011 H â 2012 H Ú ýE' 45.3 â 50.6 “ Ž!â Ô È rKS)[ Ú ý 9.4% â  
11.7% Ä È Ý Đ' XNX# IGBT ü 2010 H ü Ñ,X äKS ÚE' 25% 1 Þ ÄM6  
Í û,X Ö LÔ" È Ñ,Ä !E-“u Ý Ô 5` H,X IGBT \*ó {4“ Ä 1 x o4œ0Ä v S  
\*ü È !8 T MNO qC\*E- · Ä

IGBT + U \_ J'1u Ä1T/Ä “BJT” Å `4±4ì Û \_ h J'1u Ä1T/Ä “MOSFET” Å  
,!4\$ Ü,X+ \_PE | ä s)[ Đ' < È Ä ¶ Ý s)[ MOSFET Eg 9L kP- È { s)[  
ã È ç bPE | È { 1T ) Ä Ô GNe)[P-,X ì&• È œ Ý U J'1u,X ĐEİ+ \_" ÈÈİ  
Õ+ # û È 35ë ä,X :+ ì&• Ä ü x õ8V6Ñ £ f Ä ".‡4£#",X È · È K Û8V6Ñ ) [  
P- È “ b?~ õ ê\*ó { ÈEW ç r),8V6Ñ N ; ê1 ì&•,X IGBT Æ ä s)[ Đ' Ö  
¥ ),X # T ÄIGBT ?U\*ü ü Š+ {•Ä 1 î { Ä5%4°Eİ Ä'; â Ä#C + \$ Ä  
Au1k ž"QE:+ \$1 È5à N6Ñ+ 5% ÄP-ÈóJ•CÄ Ä „6Ñ\$d"QE: IGBT ÔEs Z È t S  
"-,X h\*ü Ö Ä

■ G b "#z,+ \$

"#z,+ \$ ž JL 2 @ ì ÑNZ ,X õ³ Đ' @ ì È J î u Ù À Ô ã J Ú .  
¹ ÃLš ä+ CÃA' Au ÃLš ä+ CÃ Õ>™# A© ` Ú0ÿ < Ê - û Đ' î u S + Ä "#z,+  
\$ Om\$ S P Ö @ ì Ä 0597.HK Å È2008 H z9ù îNq 31.18 "\$ Õ È Ñ Y!  
h û Đ' Eô Ô Ä

■ G b /¥L6,+ \$

/¥L6,+ \$ Ô çK¼ ç \_ ,+ \$NZ ³-è0J â Ô ¥,X Ñ0ÿ-è0J X È ü î p •  
â Ø b Ñ YNZ ! È ^ k Z .),X ä p È Ñ ,+ \$ T ` { î ¥ ) 0 Î Z G i  
?UBõ) ÄA¹ ü VDMOS ÑIGBT 1 s)[ < ÊNZ ³,X-è Ý ` î H,X T /Ã3 ` î  
. È,Ä !!77È o bM6 â N6Ñ+ 5% `+ |"QE:P-0Ã h\*üNZ ³,X IGBT 2ï ë { • Ô ¥ Ä

„Kï6(2ï Ž Ö

"#z,+ \$ ÝL\$ @ ì /B )  
+ A± Ö (+86-510) 8180 5021  
Ö (+86) 1381203 1495  
ô,ó Ö (+86-510) 8580 4647  
+ \$F,1... Ö chengj@crmh.com.cn