

„KİÖ

¹ 6 Ö2010 H3 Ü30¹

"#z ,+ \$ IGBT ¹8N G ÄÊÊ> /¥L6 ,+ \$ { •A'AuP`A•
ä Ñ Y1 Ô 5 ` HEÊ> v { •A'AuP`A•,X IGBT ¹8N4"

+ Ñ/¥ :L6 ,+ \$-è0J Ä ¹ß1T/Ä " /¥L6 ,+ \$ " ÄA'Au-è ¥,X4±4ì Û { U
J '1u Ä "Insulated Gate Bipolar Transistor Ê1T/Ä IGBT" Ä2Ï ë { • b ¹ ! ü "#z
,+ \$ ÝL\$ @ ì Ä ¹ß1T/Ä " "#z ,+ \$ " Ä,X ¹8N G Ä Þ# (ä s Ê ØNM – D E'
A'Au?U" Ê Û «- "#z ,+ \$ ¹Ý Z Ñ Y1 Ô 5 ` HEÊ> v { •A'AuP`A•,X IGBT
¹8N4" Ê •!7 š Û Ü 0¹ E⁻ Ô!9 || Ñ {7¾ IGBT { •,X û MG£*ó {E⁻/ß Ê ¹
} |E⁻ r), Ñ Y IGBT { î ê,X,Ä Û Ä

E- õ# (ä s,X { •G*ü Planar NPT < Ê4§ X Ê?~ 15-43A /1200V ÄE- þ { •
M6 ä Š*ü+ < h*üNZ ³ Ê,Ä !!7+ Ñ Y:+ á,X Š+ Õ î v A©*üA~ Ä

"#z ,+ \$ ÝL\$ @ ì KS ó ¹9 □ õ { :-è Ü 0,X õ ä Ê ä Ñ Y:+ á/¥-èL6 ž û :
ü „_+ o+ \$ < Ê •M6,X T Ü 0+ 9 Æ Ä ü!8 IGBT NM,Ä Ü 0! Ê •Ö6(
Ü+ \$/¥ T û :+ AË J ä s9< k Z Ñ Š „_+ o+ \$NM,Ä,X Õ Ä ü IGBT NM,Ä k
L !% û ä p Ê Ê •Ú4»4Ä ¥ ù Ø7¾,X ì " ÊE⁻ Ô!9 ü Û Ä IGBT 1 •M6,X8V
6ÑL!5ëNZ ³) Ô š Û,X Ü 0 Ä

B Ñ Y Õ,X Ö A×¹ XC m Ê 2009 H Ñ IGBT ,X Ö ?~ õE' 38.2 " Ž!ä
Õ ÈNX ó2010 H Ñ IGBT Ö ?~ õ 41.4 " Ž!ä Õ ÈEW 2009 H äKS 8.4% Ä
2011 H ä 2012 H Ú ýE' 45.3 ä 50.6 " Ž!ä Õ È rKS)[Ú ý 9.4% ä
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" Ê Ñ,Ä !E-"u Ý Ô 5 ` H,X IGBT *ó {4" Ä ¹ □ o4æ0Ä v S
*ü Ê '!8 TMNO qC*E⁻ · Ä

IGBT + U _ J '1u Ä1T/Ä "BJT" Ä `4±4ì Û _ h J '1u Ä1T/Ä "MOSFET" Ä
,ì4§ Ü,X+ _PE | ä s)[Đ ' < Ê Ä ¶ Ý s)[MOSFET Eg 9L kP→ Ê { s)[
ä Ê ç bPE | Ê { 1T) Ä Ô GNe)[P→,X ì&• Ê æ Ý U J '1u,X ĐÊî+ _ " ÊÊî
Õ+ # û Ê 35ë ä,X :+ ì&• Ä ü □ õ8V6Ñ £ f Ä ".‡4£#",X Ê · Ê K Û8V6Ñ) [
P→ Ê " 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°Êî Ä'; ä Ä#C + \$ Ä
Au1k ž"QE:+ \$1 Ê5à N6Ñ+ 5% ÄP→EóJ•CÄ Ä „6Ñ\$d"QE: IGBT ÔEs Z Ê 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 ÃŁš ä+ CÃÄ'Au ÃŁš ä+ CÃ Œ>™# A© ` Ú0Ÿ < Ê ¯ û Đ' î u S + Ä "#z,+
\$ Om\$ S Þ Œ @ ì Ä 0597.HK Å È2008 H z9ù îNq 31.18 "\$ Œ È Ñ Y!
h û Đ' Êô Ô Ä

■ G b /¥L6,+ \$

/¥L6,+ \$ Ô çK¼ ¢ _ ,+ \$NZ³-è0J â Ô ¥,X Ñ0Ÿ-è0J X È ü î þ •
å Ø b Ñ YNZ ! Èª k Z .),X ä p È Ñ ,+ \$ T `{î¥) 0 î ZGi
?UBõ) ÄA¹ ü VDMOS ÄIGBT 1 s)[< ÊNZ³,X-è Ý` î H,X T /Ã3 `î
. È,Â !!77È o bM6 å N6Ñ+ 5% `+ |"QE:P-0Ã h*üNZ³,X IGBT 2ï ë {• Ô ¥ Ä

„Kï6(2ï Ž Œ

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