

JYSçãÑÑ s ys-vÑÓ yÓ ÓÑŷ SéÑ# Ó ú # # ý

# \*b Ō!ª D"!e-î 9 ' \*b g : Ô p \*b 3 ½ ; 2(4 E C

MDêw TMB² wE œÄ

%-D G T " 7 Ō C " K•"K, >->-¶ œ@! B 0

...œ@! B Ō!ª D"!e-î Ō c æ' - \*b Ō!ª D"!e-î 9 ' \*b g P ELDý=y# w Dô, Dðn0vr KÉp \*L wŌ c • Dò  
ELp ' Ú £ €0Î+±Ō c \$ w # w' » \*b g P D T E L Ō \*L ±0v u \*b Ō i P » \*b! \*b , w b "n E C E 3  
• Z++ W4 "n¹ @ŌÍ m± =++: Ō j "n ' "n ' \*b! w 7! \*b g OžŌ2(4 1 » : Ô p \*b Dý=y  
'ã . NĀu w /ø³ 2(4 ++ " N, &c; w E D 3 @š ½ 3 : Ô p \*b Dð8 3 g £ €0Î Ú 1 @ŌÍ  
4 "n ÷ ) EG / . : Ô p \*b W K c â w £ Ä j ³ £ €0Î ; 1 @ŌÍ U : Ô p \*b, Ū K! +±- EG Ú > ñ  
, 3 ½ Z p (Ý w . : Ô p \*b Dð8 ð 6 \*b "n T # K! D J +± 4 g % æ r ý ' ³ ' » N1 ÷ Ō c +± 2(4 E  
C Ñ 0 f \* w ŷ 59 ü < A Dð8 E M = ++ ž à - ; w E D , L 1 Ě O # ' - A / £ ³ : Ô p \*b Dð8 w 1 @ i ³  
E C 0 f \* ++ 6 u T

œ!j œ@! B Ō!ª D"!e-î Ō c : Ō j "n ' : Ô p \*b N1 ÷ Ō c  
Z + 3 1 " \$ Ā X " B œ œ œ ' ( [ 4 -. Ā œ œ œ ' 0 4 C \$ Ā ! ! ! K @ % @ ! B o ! 0 K 0 " K

œœ² 4 > < !e-î 9 ' \*b Ō g %ê Xi X o x 6 ì ( ' •  
T & u ( P 1 ì ( ' ó Ó T 0 v E % æ "œœ"; ' 9 # " !e  
-î 9 ' \*b Ō g Ō c - \ œ U : Ú f E ; 1 ± "œœ"  
'! X +± " ^ -î Ō c æ' +± Ā \* U - T ³ \*b g +± A œ E L 8 0  
! " Ō Ō ³ !e-î 9 ' \*b g U \*b Ō!ª D " Ož Ō 2 (4 Z +±  
Ā \* U " K 0 %

œ \*b Ō!ª D " % A D !e-î 9 ' \*b g %oU • ì ( '  
g # " \*b g Dý=y D T E L E P » ' E L ' 8 ' # p \* L D ô  
"n & M , 0 v r K É " 3 ? p 2 (4 ++ Ñ Ì 6 \* " • ' E 3  
• Z ++ £ £ € 0 Í = 0 D E L Ú @ " \* ^ • D j \* b " n Ō \* L +± ^  
-î -î g w ^ C " µ ^ " ' # \*b g P E L Ō \* L ± 0 v u \*b Ō  
ì P » \*b! \*b , " \*b " n E C E 3 • Z +± W 4 " n 1  
@ Ō Í m ± = ++ : Ō j " n ' " n ' \* b ! " , ] \* b g K z  
E L 7 0 v u ú \* b ì % œ 6 X è o ; \* b ! \* b , % 0 v 0 % U '  
Dð8 Z " !e-î 9 ' \*b g ^ \*b Ō 'ã . D T M g p \*b 'ã . "   
E ^ \ \*b Ō!ª D " !e-î 9 ' \*b g : Ô p \*b %o Ho  
Dý=y Dð8 0 %

' ( [ Ġ A / £ ³ ² 4 > < !e-î 9 ' \*b g % @ ( ' ;  
: Ô p \*b x K ! +± 2 ( " ý ' ³ E - z £ p \* L +± \* b g

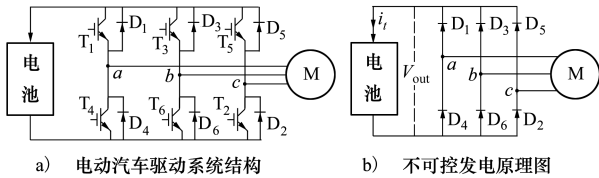
Y € @ @ Ā æ " + ( [ B ! E C D ô , L 1 Ě O ' O 1 @ i ³ \*b  
g D T E L 1 \*b " n x K ! ... U € ( Ū | ( Y A Ž " E C D ô ' /ø L < 3 i  
T • " N , 8 ä Ä ³ ! Í ó - > +± \* b g ' ! T % 7 - A / £  
3 : Ô p \*b Dð8 % o g - . ú r K É ā . " m ý ' +± E -  
z : Ô p \*b +± æ " \ ' \$ ' Y \*b g A O E L T 6 \* g '  
- m % ' ( [ Ō ŷ 2 (4 Ñ 1 6 \* F ŷ c +± > y Ó & :  
Ô p \*b Dý=y Dð8 E = y ³ , , L 3 ½ " £ Z " & , Ū . > ñ ,  
1 Ñ 0 f \* +± A / £ L - > @ E - ' f E ; 1 ± %  
\*b g Ō c r K É £ A p \* L s \ i Ä " " 8 : f  
\*b g 4 ± " : Ô p \*b Dð8 +± T \*b " n & 4 " n 1 @  
Ō Í 1 \*b ! • E M = B ( " K z { 2 (4 ++ L • T ; - \* U , a "   
' 6 ò > @ E C D 2 (4 E C +± æ " ü < A Dð8 E M = ++  
ž à " 9 # D è ] Ñ • # +± , ++ % Y ' l µ & \*b Ō!ª  
D " : Ô p \*b Dý=y ' /ø³ • " N , " Ī / £ ³ : Ô  
p \*b, Ū K ! ÷ / . Dð8 2 (4 \*b , 1 \*b " n +± C > ñ , "   
£ & : Ô p \*b / . Dð8 E = y ³ , , L 3 ½ + ò , m " V  
\* U N 1 ÷ Ō c æ " & : Ô p \*b 2 (4 E = y f E " ü <  
T \*b " n & \*b ! • 1 E 3 • +± œ E Q " X ö Ā ö > ð ÷ ü ÷ '   
, L O ' @ i ³ N 1 ÷ E C 0 f \* +± T 6 \* + ; " & : Ô p

\*bD8 Z(4 E C u ÉE =y³ ÈO'3 ½%

Ô† : Ô p\*bDý=y2(4 N ,

ÖÖ† h\*bC ~4 ±

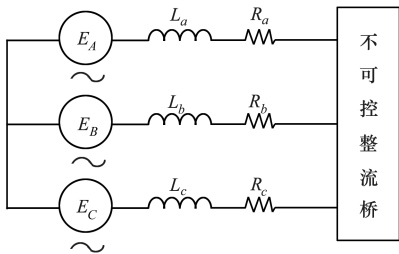
¥ , +±\*b Ô!ª D"OžÖ2(4 4 ± - + ßUm.g " h>@2 \*b! &6,%E3 ' 1 2 4 > <le-î 9 ' \*b g % €\*b g EÖô^ -î t EL- \ P ELDý=y# " r KÉ 2M- Ä £ €0! • F Ú"59\*b g P ELØDT"Ô\*L+±E P » ! "n Ô\*b , +±ú\*b ì EÖô+ ß&om.g ±±: Ô j "n ' %U] \*b! Q0 ">\*b! r \*b %



+ ßœ\*b Ô!ª D"OžÖ4 ± ÷ : Ô p\*b ì )3 +

Ö#† \*b g N ,

\*b g / . N , äg ³ 3 ½/ . : Ô p\*bD8 Z2(4 \*b , 1 \*b"n 2( " ' ( [ ßÖÖ\*U³ p \*b g / . \*b , N , " - + 0 m.g %



+ 0œ' . \*b g N ,

+ Z " t g kt kt b kt ç \ ,%\*bKh"l g k! k l p k l ç \ ,%\*b L " ð " , " ÷ \ p \*b g ,%ú\*b ì " A 6 ä ð k - =ç%b a Yj o  
k - =ç( \ a Yj j 0 )  
÷ k - =ç( \ a Yj j x ) %ßo  
- k ÷ Æ. S# %0o  
\ a k ! yß! " S# %oo

< Z " \ a g \*b g +±\*b >yELÓ" g ) EG>y"¥\ \*b g DT"EL"è.gle-î €-î J+ " Æ\ \*b ì e • "Sg @ & • %

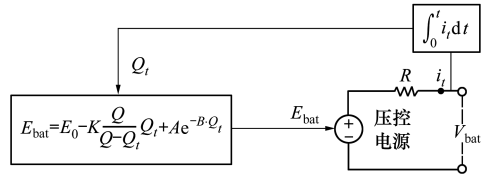
Ö . , ,L N , äb g +±/ . • " N , \* \* 3 \*b g N , Z ,%\*bKh&%\*b L 1 ,%\*b"n+±ž ú "@Ñ \*b g +±DÀ' \*b , 1 \*b g DT"EL= • ! "E .ú N , ! D"0- , " ...U 84gKâ E/ 5 3 ½: Ô p\*b/ . Dö /8 " " ú M: Ô p\*b+±,Ü . C>n , %g ³ Ä ]le-î \*b g : Ô p\*b,Ü . 3 ¼ É "Y ' Fö\*U • 9 ' ØDT" 42( 8+±Ö . , ,L • " N , \* \* 1 lî ð -î Nž' A : @Î"n 1 -î \$ ÖSD" f > \*b Ö g , %b \*b g , \*b"n ú > o"çXi X+±\*b , Ü 3 æ/8 ä

$$\left\{ \begin{aligned} \text{æ k } +t_{\varphi} j \text{ l } + \frac{1}{Y} j \text{ l } \backslash \text{a} \text{ l } . . j \text{ è } \backslash \text{a} \\ \text{æ k } . t_{\varphi} j \text{ l } . \frac{1}{Y} f \text{ l } \backslash \text{a} \text{ l } + + \end{aligned} \right. \quad \% \text{xo}$$

< Z " æ¹ æ³ X g + "•Dj0vu\*b , " +¹ . g + "• D j \*b"n "l +¹ l . g + "•D j 9 ' \*b L %

ÖÖ† \*b! N ,

\*b! \ \*b Ô!ª D"OžÖ2(4 ±± J[F # " &\*b! +±A/£ 3ÜE=#= g & %æ% f > L->@ " 52 ý ' ³ 1.ú : 9 +±\*b! N , " 2 a 4! , , \*bC N , 001 ê¶HÆB C N , ß 0v "s û 6 \*Fü c ; @DÄ+±y Ö 50;~ "Y ' - \*U+±\*b! N , - + m.g "A N , x 6 - \*Uæì &ó -> ±E%æ%



+ œEGU\*b! N ,

& » J / \*b! " \*b! +±DÀ' \*b , ãLw0v » \*b! +± Ô c \*b , &Lw 1 \*b! ² Kh7 \*b , Kzx " ' \*b! \*b , +± • " N , TM < g ä

$$\begin{aligned} & \text{ãLw k } \text{æLw f } \gamma^{¼} t k \\ & \text{œ } ! f p \frac{E}{E f E_Y} E_Y j \hat{U} f^{¼} E_Y f \gamma^{¼} t \end{aligned} \quad \% \text{oo}$$

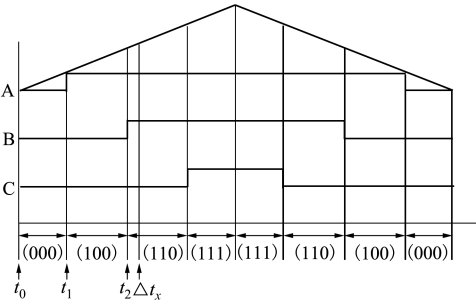
< Z " ãLw \ \*b! 0 \*b , + &Lw \ / \$ Dª \*b , + \ \*b! \*b"n "n' \*b! • i "ú x BLi +t \ \*b! ² Kh+ \ • Ç \*b , +p g @ C e • +E \ - T \*b! æFü+ E\_Y \ k \*bFü+Û \ 4 • g \*b , + \ 4 • g æFü%

ÖÖ† : Ô j "n ' N , : Ô p\*bD8 Z " 6 1 @0Î ± =±±: Ô j "n ' %o"£ - ) 3 N , - + ß&om.g "9 - # h " 7 &8 ' 6i 1 6 - W¹ @0Î ) EG' ) EGb , \ \*b g 3i

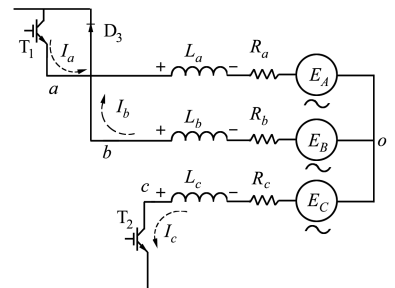
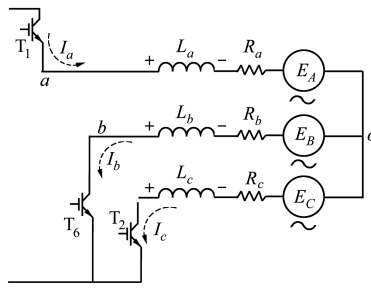
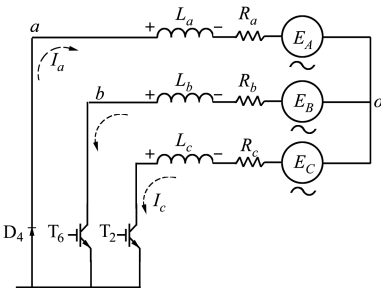
\*b , 9 "9 "9p "9B "9p "9p Z - T+±- W  
 9 %qj U4%9p "9 "9p "9B "9p "9p 0 %o0  
 A j "n\*bC+±\*b , • " N , g â  
 { 9üw k 9 f 0 9i " ≠ %9üw f 0 9i o † 9üw %80  
 { 9üw k 9üw " ≠ %9üw f 0 9i o j 9üw  
 < Z " 9üw \ j "n ' , ! "n Ô\*b , " 9i \ 1 001+± )  
 EGb , %  
 A : Ô j "n ' • " N , ; ' ( [ BxÔ±/ .  
 N , : 9 "E/\*U » : Ô p \*b+±Û . Dð8 3 ½ %

#‡ : Ô p \*bDý=y 3 ½

\*^ » : Ô p \*b 6\*EM=2(4 MUK-"A 3ó ] 1  
 : Ô p \*b C>ñ , α 6 n 3Fú>@±3@ç /8  
 Á\*U\$ i %  
 #ZÛ , Û . Dð8 ÷>ñ ,  
 f > §6\*ì ( ' N , Z 1 p # U : Ô p \*bDð8  
 Z+±- 'ã . "3 : Ô p \*bDð8 3 g WKcâ â†  
 £ €0Î Ú+æ¹ 00Î ) EG ÷ 4 "n+e/ . : Ô  
 p \*b %Û . 3 ½L->@A/£ ü WKcâ 2(4 C ò â %  
 g æi A! ; : Ô p \*b+±Û . Dð8 " 0Y- t g/§  
 K!- Fú66 ê A0c %b Aëü X0æ< "Û g , %o + x m  
 .g o"A 3ó 3 ½A Dð8 %



+ x00Y- t g i Aëü XA0c æ<



+ "æÛx " 0 1 \*b g 4 3ñæææ+ æB " 0 1 \*b g 4 3ñ± = æææ+ @æB " 0 1 \*b g 4 3ñ± =  
 • =(Û"n + \*b"n C + \*b"n C +

ææKcâ BæR KÉp \*L # h : 9 "ì ( ' Ôî Ú # h  
 ^ : 9 "2(4 'ã . C>ñ , æ: - d %NÛu "€ :  
 Ô p \*b p \*L U Y Y # h " ' # "8 ' 6i W- Ôî  
 x " " 0 - EG%#\*b , - FÛo" s z - %ã . \  
 B " " 0 - EG' r € z \ \*^ Õx " " 0 1 \*b g 4 3ñ •  
 = 2 F (Û"n " + " m.g %£ €0Î • F Ú - Ä  
 C \*b"n 6 8Kz+±B , ì " F \*b g " B , %4 3ñ 7 6 Ô \*L  
 P , +±B , ì â

9s k i ( 9 , Y ) i s s / μ Y %o0

9B k i ( 9 , Y ) i B s B / μ Y %o0

9s 1 9B \ \*b g , %0 \*b , "Y £ €0Î+± Ú # K! "  
 EGg 3ã.ÿ FÛBÛ " - Ä 9s 1 9B i GE T » , ! "n Ô  
 \*b , 9üw %

€ : Ô p \*b p \*L U Y Y # h " ' # " - Ôî  
 B " " 0 - EG%6 u \*b , - FÛo" \*^ B " " 0 1 \*b g  
 4 3ñ± = \*b"n C " + m.g "9 d+±" £ €0Î •  
 F Ú # "2(4 \*b"n 6 ü <+±B , ì "sK' " B , %4 3ñ  
 6 Ô \*LP , +±B , ì C "9, %4 3ñ æG 6 , %9+±B , ì â

9s k i ( 9 , Y ) f i 9 s s / μ Y %B o

U ÈKr Ô c Dð8 Z "r KÉ p \*L U 4 "nDð8 Z "  
 Y %Y j μYo # h " - Ôî B " 0 1 Õ - EG%  
 4 "n o" £ ± = \*b"n C " + @m.g " ' # " m 6 £  
 €0Î Ú+±>ñ , ; Y Y # h 1 " i â

9s k i ( 9 , Y ) f i 9 s s / μ Y %B o

9B k i ( 9 , Y ) i B s B / μ Y %B o

œœKcâ 0œ£ €0Î Ú Ñ Ä\*b g \*b , æ 6 6&"  
 %0o2%80o< C+±B, i " \*^ » 4 "n 1 @0Î ý È4  
 "n C "£ A 6&": Ô j "n ' +±N, %8) EG" Ñ  
 Ä\*b g, %\*b , : G K)t P "f > 4 "n ì)3 "2(4 Z  
 \*b "n : GB²Dð4 3ñZ+±' 6\*b "n %A Kcâ Z " \*b g  
 \*b L ² ...Ô+±6\*FüG(' uF÷k "€: Ô p \*b p \*L  
 U Y Y# "1 @0Î Ôx . - ECã . "A " P Q, %\*b  
 , P » 9, %â

$$\left\{ \begin{array}{l} \neg_{\neg} k ] U4\%0\%9 " \neg_{\neg} o \\ \neg_{\neg} k \neg_{\neg} f \neg_{\neg} s \\ \neg_{\neg} k \neg_{\neg} f \neg_{\neg} s \\ \neg_{\neg} k \neg_{\neg} f 0 \neg_{\neg} i \end{array} \right. \%8 o$$

œœ8 ñs † ñs "Ö ) EG' ú x "Ö ) EG'A Dð8 Z  
 Ö 1 Ö Ñ, ) EG+€: Ô p \*b p \*L U Y Y# "9  
 , %\*b , - { " ' # "9 d f > %8 o < E6 1 @0Î )  
 EG'8 ñs † ñs "Ö "Öx 9 # ) EG' ú x "Öx "Ö 9 #  
 ) EG+€: Ô p \*b p \*L U Y %Yj Yo# "1 @0Î  
 Ö . ) EGã . "9, %\*b , - { "59 B, %\*b , - P "  
 Öx 1 Ö œ) EGã

$$\left\{ \begin{array}{l} \neg_{\neg} k \neg_{\neg} \\ \neg_{\neg} k \neg_{\neg} f 0 \neg_{\neg} i \end{array} \right. \%8 x o$$

t @8b Öã . +±4 3ñ\*b "n Kz g L# # 1 @0Î4 "n 4  
 œ" x ; " / . : Ô p \*b Dð8 - ø %  
 Kcâ œ\*b g ² ^-î \*b "n "µ ^ ; " \*b g le-î -î  
 g • : " \*b g P DTELÔ\*LP » \*b ! • \*b , +±0v u ú \*b  
 ì "2(4 DTM g p \*b 'ã . %A Kcâ Z " \*^ » \*b g DTEL  
 \ E#=# 8Kz±"m \*b g 6, %ú \*b ì +±r i 1 M¾  
 F\* : Ú 8Kz ÷ . : Ô p \*b Dð8 \ > \*b ! • r \*b +±  
 h €F 3 ", %d » z 0 WKcâ "A Kcâ æ 6 # K!J-1  
 A=" XFüP +±! %æ%

' " : Ô p \*b, Ù . >ñ, g â† UE ' / . :  
 Ô p \*b x z "L- u E8ð1 @0Î4 "n F÷k 6\*Fü+ær  
 KÉp \*L # h : 9 " \*^ : 9+±1 @0Î4 "n ") EGæ < œ  
 : - d +e r KÉp \*L U 9 - t g +±: 9 # h # "6 -  
 W' Ç 1 @0Î ì ; 4 "n %Y- t g # Öx o %  
 #Z#† / . : Ô p \*b \*b , \*b "n 3 ½

U/ . : Ô p \*b Kcâ "i "n ' , ! "n Ô \*b , DÀ  
 1 ñuwP » \*b ! • 0 \*b , ñuw " \*b "n "n > \*b ! • "4 \*b  
 ! • r \*b %f > \*b ! • N, %0o - "r \*b \*b "n +±T <  
 ; k \*b Fü EY 1 \*b ! • ² Kht , % "ÈKr Á \*U Z "- #  
 ² EY • i CFüµ < "m t 1 ñuw \ ž ú r \*b \*b  
 "n +± J[ %Y ' -A/£ +±\$F#î J/ \*b ! • ì • - =• ßm

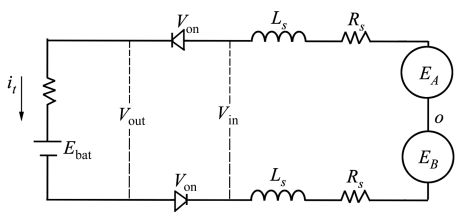
.g "le-î 9 ' \*b g ÷ E3 • ì • - =• 0 m.g %  
 =• Ô† J/ \*b ! • ì •

*b ! • ì •	• i
- T æFü Eö d	0Rž
MEÇ æFü E <sub>d,w</sub> , ö d	0!
4/ *b , ðE	!
² Kht ð	!ž "

=• #† le-î 9 ' \*b g ÷ E3 • ì •

ì •	• i
*b g ² Kht ç ð	!ž "
• D j *b L ! , ð @	!ž
+D j *b L ! , ð @	!ž
@ & • S	
D™Ö FÜ #8%k¼ ] 0o	!ž!
Khi 2( • ' )	!ž! "
!e-î €-î J+ ð, ðü &	!ž @
' EL ÷ 8%¼ ] ÷ 0o	ß @!
*b i e • ÷ Â	!ž @
1 @0Î 5="n i Çu ö	ß!"
1 @0Î ) EGb , ñi ðE	!ž

A Kcâ +±h >R• FÜ 2( - 8 %  
 ñ k ñ g , 3 ½/ . : Ô p \*b Dð8 Z \*b  
 , \*b "n 2( "E # "ñ T » £ 3i \*b , "1 @0Î  
 Ö 1 Ö ) EG": Ô p \*b 2(4 0- C g + m.g  
 \*b C N, %



+ œ' . : Ô p 0- C \*b C N ,  
 f > ' AL: X \*b , Ç , á  
 ú f . k 0! ç \ Y j 0 Y t ç j 0 ñi j Y t j &Lw  
 %8" o  
 3 %8o < ' %8" o < Ä á  
 ú k ú f . k√ ñ = ( \ Y j f \frac{ß}{ } ) %8 o  
 : Ô p \*b Dð8 Z " \*b "n "n > \*b ! • "n " C( " \* " "  
 F2(4 \*b , æ/8 0- C g á

$$U = k \sqrt{I} = \left( \frac{1}{Y} \left( f - \frac{\beta}{I} \right) \right) k$$

$$I = \frac{U^2}{k^2} = \frac{1}{Y^2} \left( f - \frac{\beta}{I} \right)^2 k^2$$

EDu " : Ô j "n' +±DÀ' \*b , " 1 00Î - +±ú >\*b , g á

$$I = \frac{U^2}{k^2} = \frac{1}{Y^2} \left( f - \frac{\beta}{I} \right)^2 k^2$$

: Ô j "n' +±DÀ' \*b , " \*b!• +±r \*b\*b , g á

$$I = \frac{U^2}{k^2} = \frac{1}{Y^2} \left( f - \frac{\beta}{I} \right)^2 k^2$$

\*b!• +±r \*b\*b"n g á

$$Y = k \frac{U f 0 - \beta f}{0 t \varphi j t}$$

ææg ! ,! >ï ] . : Ô p \*bDð8 Z2(4 \*b , ;

\*b"n+±T < "(Ý t @ê . : Ô p \*b p \*L # " \*b!• /S

D \*b , æUw g " y Æ \*b g %D T L g 0 "!! 00 ÷

F \*b g ú \*b i - T i g √ - k y0x Æ \*b!• r \*b \*b

"n - T g y j u k B x ö " " # " : Ô j "n' +±DÀ'

\*b , g - k 00 ÷ Æ \*b!• +±r \*b \*b , g - úw k 0 y

Æ' > î " \*b!• r \*b \*b "n 6 \*Dè ] 0 ÷ " E E B 2' J / \*b

!• +± ¶ • r \*b \*b "n % € \*b!• 8 \*b \*b . % ð og

! . # " , L 4 É - + m.g % , a & c : Ô p \*bDð

/8! D° "AD T L : Ú 8 Kz "s 8 : Ô p \*b3ü e p

\*L "Fú : +± \*b "n ß ( GEM = 0 C \*b Kht P " \*b!• ' ä

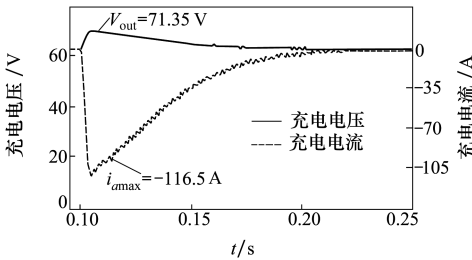
'ã . % ð @ 8 Kz - 2(4 \*b "n Ô D p 1 00 Î 5 = "n i

ß! ö 8 : Ô p \*b p \*L # \*b g D T L ! P " 6 \* G

EM = 1 00 Î æ | + C " r \*b \*b "n GK' / m \*b!• æ F ü + ±

Ë T 59 t P " € È Kr 2(4 Z - \*U! T æ F ü \*b!• % ð

, : o # " : Ô p \*bDð8 M Æ -! T %



+ æ \*b!• r \*b \*b , ; r \*b \*b "n

ú ‡ ' » N1 ÷ Ô c + ± 2(4 E C Ñ 0 f \*

f > T M < % ð o 1 % ð o - : Ô p \*bDð8 æ

6 8' i 0 ã b!• i • - > Ç # "2(4 \*b , & b "n T <

; \*b g D T L = • ! % r K É p \*L # h æ 6 : - > Ç T "

ß r \*b æ " " 3 \*b Ô ð a D " O z Ô 2(4 f g - + ß! m.g

4 ± % \*b Ô ã . # " \*b!• E 0 ð 1 00 Î Ô q ð g \*b g È

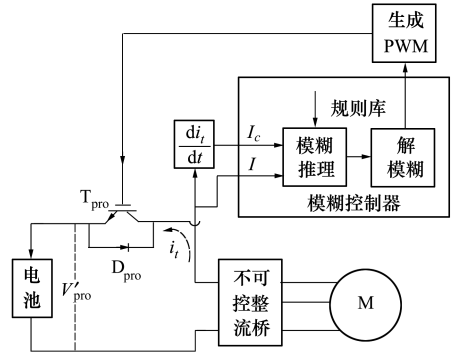
\*b " : Ô p \*b # " \*b "n E 0 ð 1 00 Î q ð g \*b!• r

\*b + N1 ÷ Ô c • f > ú 3 i \*b "n + ± T < 1 C ( Ô c

66 ß M % " f \*b!• r \*b \*b , - 0 ÷ " K z { 2(4 \*b "n %

A æ " 6 \* Ñ \*b!• 1 E 3 • 0 v • # " ð j 6 \* ]

c \*b g N µ + ± 6 \* F ü " \ - ú E C Ñ 0 f \*



+ ß! æ \*b Ô ð a D " O z Ô 2(4 \*b c E C 4 ±

Y ' + ± N1 ÷ Ô c 2(4 F ð \*U ù DÀ' , DÀ' + ±

< " 0 W DÀ' ^ \ U : Ô p \*bDð8 Z h \ B L i + ±

ú 3 i \*b "n y " \*b "n C ( ' > Y 3 X @ % 00 Ç Ç - DÀ' @ Y

% 00 . " \ • i % f > N1 ÷ ñ F

± Ç = Ç U Ç = Ç " \ ç è = § % ð 3 o

< Z " Ç & Á Ç ± A ? - F ü + Ç & Á Ç ± A ? - F ü +

§ & Á è ± A ? - F ü % @ A ? - F ü Ç à ð > " ¶ X "

¶ i + A ? - F ü Ç à è > " è X " è i " ¶ i " ¶ X " ¶ > + A ? -

F ü § à è > " è X " è i % £ Z " è > g • T " è X g •

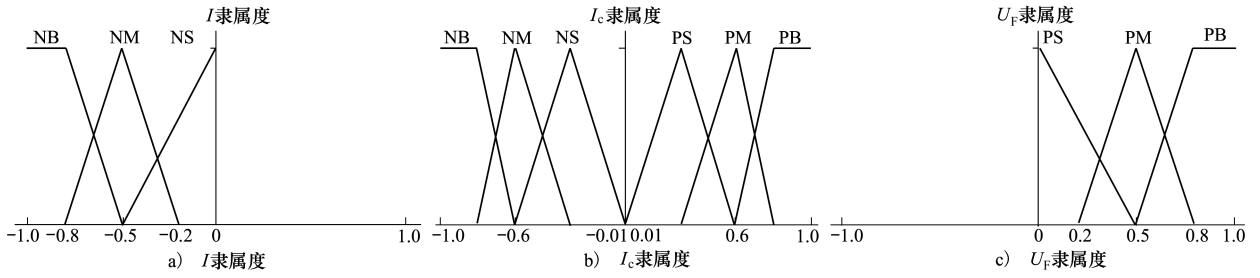
Z " è i g • < " ¶ i g B L < " ¶ X g B L Z " ¶ > g B L T %

+ ß \ F ü + ± K ä ( Ó \* • " \* 6 > y • 1 Ü • \* • ±

= " Ç ± @ Ç \ f ß ! Ô ' Ç ± @ Ç \ f ß " ß Ô ' è ± ±

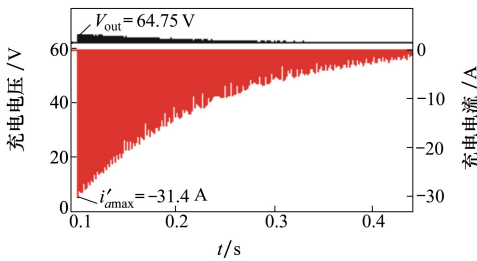
@ Ç \ ! " ß Ô ' = • \ N1 ÷ Ô c > ñ F %

Ç	Ç					
	è >	è X	è i	¶ i	¶ X	¶ >
¶ >	è i	è i	è i	è i	è i	è i
¶ X	è i	è X	è X	è X	è X	è i
¶ i	è X	è >	è >	è >	è >	è X



+ ßœkã< \* •

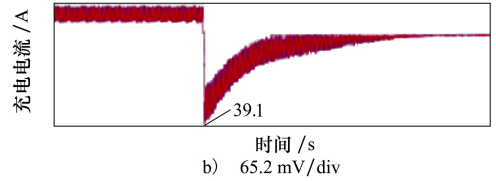
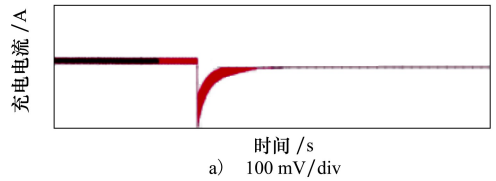
œœV\*U Xö Âö>ð ÷ ü ÷ ± ' : Ô p\*b Ñ  
 \*bC ; N1÷ Ô c • "EÖð, ,L O'@î7 E E C 0f\* ± ±  
 Ñ u É % + ß 0 \ E C ; ± ± 4 É " ; + , % ! " \* b  
 " n i ò g ß Ž ö % ß Ž ® o " K z ] ¶ • r \* b \* b " n  
 8 " E - z ³ T \* b " n ß ( " B æ ] ³ 7 œ æ ± ± Ñ u É +  
 C " : Ô p \* b D ð 8 # K ! ^ ! Ž " í J - g ! Ž " " \* b  
 g K z E L D ð 8 4 @ %



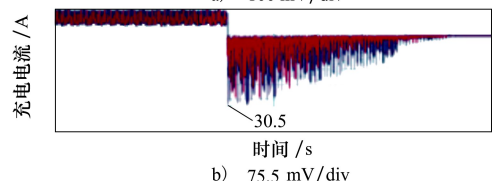
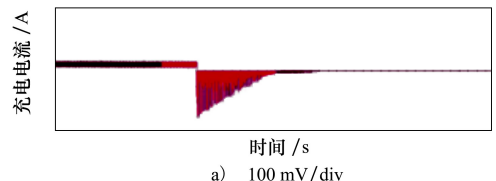
+ ßœœE C ; ± ± r \* b \* b " n

### ¼ EÖ14 É

Y ' Z ' B æ - „ ² 4 < l e - î 9 ' \* b g : Ô p  
 \* b " x A " 2 ( 4 i • - = ß 1 = • 0 m . g " ú 3 i \* b " n  
 F ô \* U \* b " n l à \_ ý H ö ü ö ! ! ß í " x " : Ô p \* b  
 D ð 8 L • h Ô 7 Ü t X i O ! è 0 " p ' Ú ì ( ' O í ± ±  
 O ž Ö \$ E = y N " " Ô c ì ( ' O í Ú # h " Y  
 ' & / . : Ô p \* b D ð 8 E = y E Ö " x A %  
 g @ î E Ö 1 ¶ • ³ E Ö 1 D ð 8 3 g 0 F 3 â t  
 K ì £ € O í # \* b g D T E L ß " ! ð ð ÷ " ì ( ' O í  
 , ! - E G \* U » - A / £ : Ô p \* b , Ù . \* b " n C " 4 É -  
 + ß m . g + æ ^ - î D T E L D è ] 0 " ! ! ð ð ÷ # K £  
 € O í " F ô \* U N 1 ÷ Ô c æ " Ô c ì ( ' O í  
 Ú " 4 É - + ß x m . g " O 1 @ î Y ' m ý ' ± ± E C Ñ  
 0 f \* ± ± 6 u T " g ; ± ± % - A / £ ý É 4 ) %



+ ß œ : Ô p \* b , Ù . \* b " n



+ ß œœE C ; ± ± : Ô p \* b \* b " n

+ ß 1 + ß x ± ± 8 w F 3 g 7 w F 3 ± ± k T  
 + " , 8 ' + ß Z ± ± \* b " n i g Ž ö " A i ;  
 + ± ± ß Ž ö , % D ° T " E h > ® \ \* ^ » , , L ; É  
 O 1 ± ± \* b g D T E L : 9 ) 7 ! " E Ö 1 @ î ; ³ : Ô p \* b , Ù  
 K l - > E G 6 D ° T ± ± \* b " n ß ( " A K ¼ m \* b g D T E L = !  
 , 8 K z " 8 U P E L ^ - î D ý = y # " \* b ! • r \* b \* b " n L < e  
 T " µ & : Ô p \* b ý ' Ñ 0 f \* " n 3 ò > @ ± ± ß x  
 \ E C ; ± ± : Ô p \* b \* b " n " A D ð 8 . 4 3 Ó ! Ž ® " \* b " n  
 i g ! Ž " ö " ; , , L 4 É , % D p " E C u É k 9 , %

‡4 ‡@ç

WKcâ "EÖô& ü - Kcâ 3 ½ Ä ] ³ : Ô p \*bDý =y+±Ù . >ñ, %dµ &/ . : Ô p \*bDð8 Z±±T\*b "nK MÄ'ý ' ³ ' » N1÷Ô c +±±(4 E C Ñ0f\* ' % - ; "& : Ô p \*bDð8 &(4 E C u ÉE =y³ , ,L &ËO' 3 ½ ; O'@!%

Y ' NÃu f › !e-î 9 ' \*b g : Ô p \*bDý=y g  
3 ' /ø ³ 2(4 ±±• " N, " £ 3 : Ô p \*b 3 g

ï 50´ ([ Å

ßÖæ, 9 "O¶IKî "5o½,, Žb Ü\*U!e-î 9 ' \*b g >ê. ( 3ü4-4 êçÖAÆLÖ c æ" ±±A/£ . ÖŽb - \ " Ò " O! B" " !%Ë 7 Bøà x Kx

ü ö¶H • çk4ü" Xö @ çk f Uē ¶¶ç Xüd Uē Ž d • Uüd • ! ê Xi X >ê ¶ üd ¶ w • ç ê ç Ö • ç w ç ç 6 ü U w ç . ÖŽ d Uē U K w ç • ! d ç U 6 ü w ç wüd ç ÷ U i • ÷ = v f " O! B" " !%üqq Bøà x Kx %æ d ç o

0Öæ MB-L\$ "Sñp p "9, § "0v Ž' » ] OÄ\*b"n N, ±±e-î 9 ' \*b g ELÓ ML • Ö c . ÖŽb - \ " Ò " O! B" " B%ßBøà Kx

; @ö¶H\_ü ð @ ö¶H y f Uē " . çö¶H ; d ð w U Ž i ç › i ç • ç • ç w ç • ! ê Xi X >U › ç 6 w ç U w › ü ç ç w X › . ÖŽ d Uē U ç • ! d ç U 6 ü w ç wüd ç ÷ U i • ÷ = v f " O! B" " B%ßBøà Kx %æ d ç o

ÖæQ± ž "(, ò L "Sü Ž' » - FÜ? 5S; M±x \*b"n Ö c , %4 5 ±± öêè ±±A/£ . ÖŽb È 2(4 Ñ ; Ö c " O! B" " x %oà K

>ö Äü d Uē " ü ö¶H\_± ð Ä ç \_ Uē Ž • Uüd • ç öêè >U › ç Æ ü w ç Ö ü ü ç ç k • ç w ç Uē ç ê ç ÷ ü w ç ü ç ç w • ç w ç . ÖŽ ê • ç i f w ç ê ç w ü w ç ç Uē ç • ç w ç " O! B" " x %oà K %æ d ç o

xÖæ Ku Ü "D": Že-î 9 ' \*b g - FÜ Ö c ? 5Sæ" ±±A/£ . ÖŽb !A - \ " O! B" %xøà @Kx

@ö¶H î ÷ ÷ Uē k" @6 > ÷ Uē Ž • Uüd • ç Ö ü ü ç ç k • ç w ç X w ç › ! ç ê ç Uē ç w X Uē ç w i f ç ü d ç ç ü X • w ç Æ ü w ç . ÖŽ 6 ü w ç U 6 ç ç ç ç k" O! B" %xøà @Kx !%æ d ç o

"Öæ X ¶ . X" êö • ý H. " i 6 i" w U Ž Ö ç k d U ü w ç w ç • ! ç Xi X æ ü ÷ ç • ç Uē w ç • ç i ç › ç Uē ç ! ç ç Æ d U w ç ç . ÖŽ ç 6 6 d Uē ç ç X Uē ç w ç " O! B" " à B K

Öæ; @ö¶H\_ " ö ü " X Ä ¶ 6 i" w U Ž Ö ç k Uē ç è ü 4K U ç ç k • ç w ç • ! Uē ç w ç ç ç ê ç Uē ç w X Uē ç w i f ç ü d ç ç ü X • w ç ! ç ç 6 ü w ç Æ d ç ü . ÖŽ ç 6 6 d Uē ç ç ö ç ç => i ü ç w ç ç ü w ç w ç " O! B" " 0 %øà B K

@Öæ > çö¶H @ ç ¶ " > Ä H ¶ ö ¶ ç i " ; ç H Ä ç X Ž ö ç U f = • ! ê X i f ç ü d ç ç ü X • w ç Ö ç è ü ü ç ç › ç ç k è ü 4 ü U ç ç k ç d K w ç " è 6 i • ç w ç Öæ 0 w ç ö ç ü U ç 6 6 è • ç 6 ü w ç ç i ç ü ç w ç • ç i ç ç ü " > U ç ç " B ä B" x O K S" x

Öæ E æ Ä " . € " d ç X ð v Ž: Ô p \*bDý=yDð8 3 ½ ; 2(4 E C . ÖŽ -D G T " " Ò " O! B" " 0 %xøà O! K O Ä ç . ç k ç " Ö ç ¶ H î ÷ ÷ ç k" @ ç X ð w U Ž 6 ; ü w ç f Ö U ç k æ ü i ü › ç Ä • • ! Ö ç ü i ç ç U & f ç ç ü w ç ç i æ ü d • ! ç Xi X i f w ç . ÖŽ • ü ç U • ! ¶ • ç w ç w ç è • f wüd ç ÷ U ç ç ç ç w f " O! B" " 0 %xøà O! K O %æ d ç o

Öæ . ö @ ¶ i X" ö Ä ç ý ö ¶ Ä Ž ç ü ç w ç › H ç d U w ç ç d U ç ç • ! ç w ç ç ç ê X i f ç ü d ç ç ü X U d ç è • ç k @ ç d K ç ç ç ç ü ç w ç ç i d U w ç ç . ÖŽ ç 6 6 d Uē ç ç ç ç ü ü w f ö ç ç ç U ç ç ç " B " " %oà B x O K S " @

B! Ö Ä ç ö ü ç ç k d ð i ¶ H ü Ä " ü 6 Ä @ y > ö" w U Ž ç ü ç w ç › H ç d U ç ç ç ç ç w ç ç ç ê ç Uē ç w X Uē ç ç w X U d ç . ÖŽ ç 6 6 d Uē ç ç ç ç ü ü w f ö ç ç ç U ç ç ç " O! B" " x B %xøà x" K" x

Bß Ö H ¶ H d U " Ä ç . ç k ç " @ö¶H ; 4ü" w U Ž ö ç U f = • ç ç ü ç w ç › H ç d U ç ç ç ç ç 6 ü w ç U Æ d ç ü Uē ç U > U w ç ç ç ç w ü w ç ç X w ç › Öæ 0! B" ç 6 6 ç ç w ç ç U ç ü ü w ç ç 6 ç ç f 6 ü w ç ç ç ç ç ç ç ç Uē ç 6 6 ö ç ç ý U ç d ç ç ç k" O! B" B ! B K B!

Bß Ö > ö @ ç X ç ö ¶ ç @ X" • • 6H • ii ö Ö" @6 • ý ö ç • " w U Ž 6 ç d U ç ç ü ç 6 @ ç ü U ç w 6 ü w ç U ç ç ç w X › • ! Ä ç ü ç U ç > U › > U w ç è ü ü ç ç ç k • ç d U k • › = v ç ü w ç " i w ç w ç ! K @ U w ç Uē ç ] ç d U ç ç 6 ; ü w . ÖŽ ç 6 6 d Uē ç ç ç d U ç ç ç ç 6 ü w ç U ç ç ç " O! B" " %oà " K

B Ö • K " ! p " / T 9 "0v Ž b Ö!ª D " J / \*b! • ê ¶ H Ä ç v u \*b C N, ; i ] OÄ æ" . ÖŽ Ž (4 , , L " Ò " O! B" " 0 x %xøà K x 0

\_ö¶H\_U ç k" ö¶H U ç ç k" P ç ¶ Ö ü w ç k" w U Ž ê ¶ H Ä ç 6 @ ç ü U ç w ç ç ç w X › Uē ç i 6 w ç U ç ç ö ç ç ç w ç • ! Ä ç ü ç U ç > U w ç ç ç ç 6 ü w ç U Æ d ç ü . ÖŽ • ü ç U • ! i f w ç i ç ü ü w ç ç " O! B" " 0 x %xøà K x 0 %æ d ç o

B x Ö (, s ¶ " E E È Ž b È \*b } - \ X Ö Ž D Ü à g Ý G ' u . k " O! !

ü ö¶H; dU Uē" Âç .=ÿāZē• ç6 ùv zèi X ŌZ> ≠k" d=UX Uid= ēç " O! ! %æ d= o  
 B" Ō( 0 #e < • "( )H)H"0v Ž{ - M% 8 i Aëü X 9 ' A0c 0f\* ! D°-A/E . ŌZŽ \* \*b g /8 " Ō" O! B" " %B oā  
 xB@ KKB  
 ü ö¶H ýüē" \_ î ÷¼" ü ö¶H d zùd ē" wUŽ• Uid • ç i f zùd ç è = > i Aëü X i vUJk= üē ç Â• i =uid=k èç K  
 @ zùf . ŌZē ç è ü > =k • i v i 66" O! B" " %B oā xB@ KKB %æ d= o

¥ps¥Ys ā• ) ãÿã-9Ys¥ Ū¥9 eç ç 9¥• ReçÿāB ā SYB 9Ys¥ s•  
 xā-B 9¥ã¥Y9 9VãÿY Re¥PJ-s¥séc 9 sYs—s— āBY-þ-āJ Pā

; @ö¶H Â±±" H ¶H dU" Âç .=k z

( i üd• • i öüv] Uæ ç" ¶•w d wç è• fwüdzèü zèi ç =f" î =Üē @B! B0 " d=U

Ū çY-9Pā ü d z Uq ç Uē zW] Uē w f zùd ç è ü ] •wç%ê Xi X o d=ü d = ü• z v > &f ! ü4K U z=çk vUJkf  
 ç vUw =ç d=k d q > " v i ü• z v ç ç • ü > z v v i ç z k k i i k z U w =uid • i i U v d v Uē =wç @=ü f ≠  
 !üi w%•žž•ü ç v k Uē > •ü ç üüç z v •üüçž ö w w d = ] •] z v v d @=ü U z w üv] •w i !•ü = d=k ç v Uē  
 &Uwçf ü• v k > ü w v d d=k d q > • i ] •wç • v üüç z w i • z v v d &Uwçf v d ç ü k d v ü z ü• z v > ç ü =ç  
 &ç k ü] ç > • i =ç d =ç k > = " ç ü w ç z v d > ç ü f w] •ç U w d v d i • i ü z ü• z v > k z ç K  
 w ç %• Hož è =ç w f" v d ] U d ] Uæ i U ] • • i v d f w] = v B = d > ž d z" Uü ç ç k w v d v d • ç w i U Uē U f K  
 = " v d H ç è ü = > =ç > z v v d ç v k ā v Uē =wç w i ç z k k i i v k " > = > i ç d =ç k Uē > w i ç z k k i z  
 v k Uē > w U f K v d v H v k ž ç w = !•ü z v d U w d w U f K v d v H ç è ü d U v d d• ç w i ] =ç k • i U k üüç z v  
 Uē > • ç k w ž ž d ç • ç" Uē • ç w i U ç ç w i w i z ü d ] &U > • ç !ü f ü• z v = ç ç ç > " d=ü d ü Uē ç > üü > Uē K  
 k ç > U] U k • i Hž è =ç U f" ç ü Uæ z Uē > 4q ç z z v Uē U • ç w > w v i f v d ç è ü • i H" Uē > v d i i ü w i K  
 z • i v d • ç w i = Uæ z v UJkf = ü ç = > ž

Pāe s-çā ! ü4K U z=çk vUJkf+ ü z ü• z v > ç ü =ç &ç k + ü z ü• z v > k z ç Uæ z + iü f ü• z v

# Ō #sé ¥9 s• Ys-Y āçā¥ xs e v B ¥ B ¥ ā ç ç y

ôJ ç ç 9¥ ā Sā Ūāçç 9-Ypā • çY-éY é¥ ā-Yā Y-Bçs• Yā ÷ =Yā ÷ sBBsçç ŪY-éYs¥ ! Pāçā %Yçā NŌ =Yā sBBsçç s-VŌ Pāçç NēŌy o" J B  
 Sā-B Y é¥ ç Y Pā éçā • çY-éYs¥" 9¥ -āçs-éP¥s¥ ¥ 9¥e Bā éB" Sçç ā Yā s-V¥9 s-ç ç Sçç-e P¥y