

P 0u5x F ' M ' y ...5P ? F

Ê@Ù ... ' • " &@ê 3 ò

目 录

1	F8+^99 *	1
2	ÔÃ • œ p v?."x	1
2.1	62« ÃM'0 > k?± Ī-	1
2.2	G÷ y	3
2.3	'— >	3
2.4	FJNþ	3
2.5	Lb&›	3
2.6	1~ > ›+O	3
2.7	5•5)ß ³	4
2.8	ÎÁÝ j p 35ž	4
2.9	|	4
3	ÔÃ • œAô =?."x	4
3.1	ÎÁÝ %o –Âî 7 k f?±"r	4
3.2	B @0 ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	5
3.3	%o6â Ÿ ° _ ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	6
3.4	JÒ*d %o – ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	7
3.5	' f >8NDx ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	11
3.6	þ l %o ÔÂî 7?±"r	12
3.7	¬ o 6â ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	18
3.8	¬ o #k Ø Q ÔÂî 7?±"r	20
3.9	¬ oN# € %o6â#k Ø ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	23
3.10	5¾ _ %o6â#k Ø ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	24
3.11	)Ù %o § f œ ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	27
3.12	¬ o0 –)à ÔÂî 7?±"r	30
3.13	ª — %o ÔÂî 7?±"r	32
3.14	!ý ¼ Ô*6 ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	34
3.15	€ %o – ÎÁÝ ÔÂî 7?±"r	38
4	ÔÃ • œ1x* < D Ô ó	39
5	?ú99] K+^ ½ ,	40
6	ø69 ½)d	42

E.*T8/

\ 7 öF2+X ¾Q 1y6| J – Q – } %6â C J Q μ ÎÁÝ %o – j p úAî 7,´ *Aî È _Eî`

ÔAã • œ2± a	ÔAã p v C0&	Õ 73		ÔAã p v M°0%/m̄
		q?· ÔAãN°-\$	/ Ê,° q?·B40A	
C J hó °7- ÍÁÝ	¬ o #k Ø Q Ô	1 ¬ o 42«#k Ø, ' Q 4ô 4÷ > Í í x 2 ¬ o 0 #k Ø, ' ?ò > 6 Å x 3 ¬ o > |j, ' ?ò > Aô '	1 - } %06â - x 2 - } o1 ... x 3 ¬ oB @0 %06â > #k Ø 7, x 4 ¬ o/n J %06â > #k Ø 7, x 5 ¬ o0 - %06â > #k Ø 7, x 6 ¬ o • ç %06â > #k Ø 7, x 7 ¬ o * 4x1Ñ*6 x 8 ¬ o > |j ?ò > 7, x 9 ¬ o \$h ? > 7,	200
	¬ oN# € %06â#k Ø ÍÁÝ Ô	1 ¬ oN% »#k Ø4ó • x 2 ¬ o 42«N# €#k Ø, '4ô 4÷ Í í > Aô '	¬ o8ª _ %06â > #k Ø 7, ÄN# €G 6 Ä	80
	5¼ _ %06â#k Ø ÍÁÝ Ô	1 5¼ _ * .p °7-4ó • x 2 o15 +k * .p ÅK5F ú K CE 4ó • x 3 ¬ o)ß ³ KAî x 4 ¬ o 42«5¼ _ #k Ø, '4ô 4÷ Í í > Aô '	1 5¼ _ * .p > { f CE x 2 ¬ o8ª _ %06â > #k Ø 7, Ä5¼ _G 6 Åx 3 ¬ o %06â)ß ³ KAî	80
	)Ü %0 § f CE ÍÁÝ Ô	1 4è8ª)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 2 38ª)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 3 # •)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 4 X f)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 5 5#8ª)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 6 Ì € É)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 7 8 'f € É)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE	1 5¼ _ * .p > { f CE x 2 ¬ o)Ü %0 § f CE x 3 ¬ o \$h ? > 7,	80
C J ... °7- ÍÁÝ	¬ o0 -)à Ô	1 0 - ? ÍP¼, ' Ò3R x 2 0 - ? \$h ?, 'AîAÑ x 3 0 -)àB' ?ò ™ x 4 ¬ o0 °)Ü %0 §, 'AîAÑ > f CE x 5 ¬ o 42«0 - #k Ø, '4ô 4÷ Í í > Aô '	¬ o0 - %06â > #k Ø 7,	80
	a _ %0 Ô	¬ o 42«#k Ø, ' < Š 4ô4÷ > Aô '	1 - } %06â - x 2 - } o1 ... x 3 ¬ oB @0 %06â > #k Ø 7, x 4 ¬ o/n J %06â > #k Ø 7, x 5 ¬ o0 - %06â > #k Ø 7, x 6 ¬ o8ª _ %06â > #k Ø 7, x 7 ¬ o • ç %06â > #k Ø 7, x 8 ¬ o * 4x1Ñ*6	120

ÔAã • œ2± a	ÔAã p v C0&	Õ 73		ÔAã p v M°0%/ř
		q?. ÔAãN-\$	/ Ê,° q?.B40A	
C J ... °7-ÎÁÝ	!ý ± Ô*6 ÎÁÝ Ô	1 x .+O#k'— É x 2 x .7âO :U « fœ x 3 ± oOžO Ô*6 x 4 ± o-'P'— É x 5 ± o ›+O Ô*6 x 6 ± o %o6âAY4ó	0 3 ± ± - o 6â > %o6â	120
	€ %o – ÎÁÝ Ô	1 4ó • x 2 B+Ba > a!|4ó • x 3 o1 !| ">%D a	N# € *.p > o!| i a	120

2.2 G÷ y

ÎÁÝ ÔG÷ y Ä1V 8 GB/T 50033ü 2013, ' 9 £?ô Ê Ä

5¾ _ %o6â#k Ø ÎÁÝ Ô Ä 98ÿ -, ' YfG÷ y È fG÷+X ê '— > & È ÄF- }-Y y Ä

2.3 '— >

'— > Ä1V 8 GB 50034ü 2013, ' 9 £?ô Ê Ä

5¾ _ %o6â#k Ø ÎÁÝ Ô Ö— Ö 7 ö |750lxË 0-Y y | 019UGR Èn8ç 7 190Ra Ä

2.4 FJNp

FJNp Ä1V 8GB 50352ü 2019], '(£?ô Ê Ä

2.5 Lb&›

Lb&› Ä1V 8GB 50016ü 2014] 9 £"A+X *1•Lb&›, ' ?ô Ê Ä

2.6 1~ > ›+O

1~ Ä1V 8 GB/T 2893ü 2013 ¼ GB 2894ü 2008, ' 9 £?ô Ê È+eD 3 p 1~ Ä?ô

93 Èÿ Z ÎÁÝ+X x w 1>õ0ª"D 0 £ ¼%?+e Ô ~ È%?+e Ô ~+e#q j 30mAÄ4 ÎÁÝ
Ô Ä 1>õLb&› ÄLb(6&è ÄLb- ÄLb.d •, ' * Vâí í Ä

%o – ~Aî 7 1~ Ä1V 8 GB 21746 ü2008 ¼ GB 21748 ü2008, ' 9 £?±"r Ä 4/ý

~Aî 7, ' 1>õ ~+XG- Ä1V 8 9 £ - æ F>| J 7 ö È Õ ` Ä1V 8 GB/T 16895.3ü2017

, ' ?±"r ÄM0 Ö +e\$Ä, ' ~Aî 7 È Ä% Cä - æ+e5•?ô Ê Ö •?±"r È+e »NÍ È | j Ô#q
380V Ä 9-(Å F 220V Ä ...-(ÄÈ ! Ä § 7E÷#q È%?+e Ô İ7- xM0?± Ö4ï, ' È Ö
4ï Ä5 5H DFJ+eG } FMb Ä

›+O Ä1V 8 GBZ 1 ü 2010 ÄGB/T 12801ü 2008 ú É ^ o p - o ›+O1Ñ*6 Î# È

], ' 9 £?±"r Ä ÎÁÝ Ô1Ñ*6 ^?± *0û ›+O 1~1Ñ*6 f Ö È U | —>| ›+O#, " f Ö È:m

Î 4N© ›+O 1~Lb Ô œ È 1)Ù § Ã . ->~M', '\$5#1 ›+O È ~+X1V 8 - æ 7 ö F?ô
Ê, #, " ~ à ¼#, " r È) ß ³ ¼(TM ñ, 'N'Lb W#, " é# Ä f1V 8?±"r ÈN'Lb T ā » u
, ' +O x ÎÁÝ Ô œ ê ^) -+OF >| ›+O. Aö Ó P %o6â Ã0 ± 0 ... P +õN'Lb Ã ›+O
#, " 1y éM', ' § f 7 , È Š - Ô µ F) ß ³ ú Z ê ›+O Ä

2.7 5•5) ß ³

5•5) ß ³ Ä Añ ÿ F %o - Ä-(Ä ÎÁÝ %o -Eÿ & úAî 7, !“ hF >| Ä

2.8 ÎÁÝ j p 35ž

Ä X ÎÁÝ j p É ñ Ã `M'1y 35ž 9 £ C J ° _ ... ¶ " Ä ÎÁÝ 8ª?±"r Ä C J à °
_?ô93 Ä 1~ý œ?±"r Ä W - P2i/Ž1yB.0; M o %o6â µ é Ä

2.9 !

JÒ*d %o - ÎÁÝ Ô Ä ' f >8NDx ÎÁÝ Ô ÄB @0 ÎÁÝ Ô ÄF >|LÄN#AîAñ È šN#E³ W, ' Î
ÁÝ Ô Ä ...) B 6 j !F /è ! %o - j F î œ j È } x+O šN# ç Ä

' f >8NDx ÎÁÝ Ô rQ = ~ ¾ 5m È `M'K*Aî Î X ` - F = 8 ` - Ä 9 r ÄN«1V 8
GB/T 15036.1ü 2009 F GB/T 18103ü 2013?±"r È F i ž %o ÔM'0 G} 7 •7&Eÿ Û È < &
M0Aî 9 \$>“ Ô È *Aß \$>“ Ô µG} 7-(£Aî í é ĩ v n>“ = Ä(TM ñ1y Ä

5¾ _ %o6â#k Ø ÎÁÝ Ô, ' ÉM'>õ ÄG 6Cd :Q ö ÖEÿ X ÈJÒ*d %o - ÎÁÝ Ô Ä) Û %o § f
œ ÎÁÝ Ô Ä -) à Ô ÄAî ` ÈB @0 ÎÁÝ Ô -Ä ` ÄM' ;G ÄAî Ç>õ+e56 - F#k Ø ` - Ä

- o #k Ø Q Ô?± 1>õ ... A)ë*³ È - § - o>| j?ò , ' İ7- È 6 ÎÁÝ Ô 6LÄ j T
L\$ È 0L\$ 120m² È 0L\$ 80m² Ä

- o 6â ÎÁÝ Ô Ä 5¾ _ %o6â#k Ø ÎÁÝ Ô Ä - o0 -) à Ô ¼!ý µ Ô*6 ÎÁÝ Ô w?± 1
>õ5 Ä"daî 7 Ä ð ! %o Ô *Aß F >| µG j B 6 È B 6 j 0L\$ W %o Ô+X ¾Lö]?ò
TM - • È L\$? %o Ô+X ¾ ... Ý Q B %o Ä

€ %o - ÎÁÝ Ô i ž - Q ÎLu õ äF >|F9G} È > - oN# € %o6â#k Ø ÎÁÝ Ô F >|
İ7- µ 8 Ä

!ý µ Ô*6 ÎÁÝ Ô 1+X !ý µ Ô*66| J °7-1y4xAñ -B &é - Q õ 7 È ! - Q i ž
ÎLu õ äF >|F9G} È > - o 6â ÎÁÝ Ô F >| İ7- µ 8 Ä

Ê@Û ... '@ê 3>-!n

3.1 ÎÁÝ %o -Aî 7 k f?±"r

G} 7, ' ~Aî 7 x ñCXGÿ Ä1V 8-(£, ' - æ 7 ö F>| J 7 ö È § 9-(Ä, 'CXGÿ
AñAñ > Ä

4/ý ~Aî 7, ' 1>õ ~+XG- Ä1V 8 9 £ - æ F>| J 7 ö È Õ ` Ä1V 8 GB/T

16895.3 ü2017 ,?±"r Ä

M0 Ö •+e\$Ä,´ ~Ai 7 È Ä% Cã - æ+e5•?ô È Ö •?±"r È+e »Ní È | j Ô#q 380V
 Ä 9-(Ä F 220VÄ ...-(ÄÈ ! Ä § 7E÷#q Ä%?+e Ô Ì7- xM0?± Ô4i,´ È Ô4i Ä
 5 5H DFJ+eG } FMb Ä

§ 9 —>|j ,´ 42« ~Ai 7 È Ä § 7 U ÖÈ Ì7- È3W U(æ å 7 Ý+e\$Ä Ä"D\$Ä Ä »
 È È ! Ai 7 Ø ÖÈ È' Ä

3.2 B @0 ÍÁÝ ÔAi 7?±"r

B @0 ÍÁÝ ÔAi 7?±"r?ñ>~ 2 Ä

>ž2 B#@6 ÔAã ÚAô =?. "x

Ä -	Aô = C0&	q?. Ö73 Ä ¶ e?. "x	f IH	•>, = ü LC^H ?."x	=#
1	3+5 1Ñ*6 £	q?. Ö73 Ä - x ¼1Ñ*6 →+O - •E÷0; Ä ¶ e?. "x Ä 1 CV '1Ñ*6 Ì7- Ö7- O ï \$+O @-(Ä,´ →OCV ' È!L¿ & L5 →+O,´ - •ô å x 2 È Ö È7- O é i, • →+O,´ CV' Ý	‡	1	
2	AÑ1Ç j	q?. Ö73 Ä +X ¾ žFJB - • Ä4ó • ú Q #{ B Ä %o 8 B 4ó • Ä ¶ e?. "x Ä 1 n/j • Ö 121.5 9! (x 2 CPUÖ 1i5 h 2.6GHzx 3 µ ^ Ö 18GB x 4 .œ- Ö 1256GB x 5 µ5ž+e"• éGÿ Èi Ý+e > 30min µ!" h →X		41	GB/T 13.1ü2016
3	žFJB -•Eÿ &	q?. Ö73 Ä +X ¾ žFJB Q #{B Ä...N© - • ú 7, Ä ¶ e?. "x Ä 1 [9] ·B N#Aô#{ E p ÄB N# 8 @ E p ¼B È L3R E p x 2 B È ÄÇt\$Ä ` ü Ö Èh+XAYB = A¾ 2 7' ÈM05[É"yB "d£Ay" w > "y±1y4x W4â È]p GAy" w = A¾ 8 s ' ÈÈ)à "yB Ay" È],´ h+XAYB = A¾ 15000' È È -æ žFJB "d £#{ B W4â µ, p 9GB+ € È 601÷ x 3 Ä § 9 * ·pB N# - • Ì7- Ä" B N# - • Ì7- Ä5, 8 - • Ì7- Ä W4â . . - • Ì7- Ä \EØN#AY4ó Ì7- Ä - •Aà ... Ì7- ÈÄÑ1Ç j Ä7- O Í &Aô#{ - •65,´ - • x Ì È ! ú &4Ð!" x	‡	1	

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	f !H	•> = ü LC^H ?."x	=#
3	žFJB -•Eÿ &	4 Q F >|0)0, 'î &Eµ, È 7- O i ž Q #{B 5 Ì8 Ø ÈJ,) W, ' -•B È	‡	1	
4	6c j	q?. Ô73 Æ ... f! \ Q 4ó • ¼#{B µ é Ä ¶ e?."x Æ 1 4iB3 x ÈN#Gÿ Ä ...N# ÁB38²8 F2 Ä x 2 µ5žQ -ON#CX ‡ ' È£ £+X È F >|B N#G÷Lö x 3 &¥ • ÖQ È 9 USB Ö x 4 8 V ùEœ ?TÖ {Np	Z	41	GB/T 14471ü2013
5	LÄN# | 5	q?. Ô73 Æ +X ¾ÄÑ1Ç j1yAî 7 v n Ä --+O ý œ ÈF^-} --+O {L\$-(Ä ø Ä ¶ e?."x Æ 1 x } § 7 wL} Q^- ÈQ^- wC§ > D/è 'M' = ~ ¾ 120cmx 2 ' x |M' é4ã 7 ö j (ÄÑ1Ç j k j È L : ; T1 § 7FJNp È È8ÿ -, ' " 7- È x 3 ' x+e jG÷+X ~ »-\$#q È+e È 1 ~ WQ x 4 ' x wL} x fM' - Aî5ž XAâ]	P	41	£ È)ß € È

3.3 %o6â ÿ ° _ ÎÁÝ ÔAî 7?±"r

%o6â ÿ ° _ ÎÁÝ ÔAî 7?±"r?ñ>~ 3 Ä

>ž3 •6è ¥¶ e ÔAâ ÚAô =?."x

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	f !H	•> = ü LC^H ?."x	=#
1	ÄÑ1Ç j	q?. Ô73 Æ % Cã ÎÁÝN©- pM0, ' * \.œ & Aî í Ä ¶ e?."x Æ 1 CPU Ö 13.2GHz < W7- x ñ x 2 µ ^ Ö 18GB x 3 .œ- Ö 1500GB x 4 n ' µ ^ Ö 12GB x 5 ,@v5• ' Ö 1 1 Z x 6 _ 15•5 < P ¼.œ- Ö		41	GB/T 9813.1ü2016 GB/T 9813.2ü2016 %o 8 j M 0 G} yPj È i ž ÿ ° _ ...M0?± \$ à'

Ä -	Aô = C0&	q?. Ö73 Ä ¶ e?."x	f iH	•>	= ü LC^H ?."x	=#
2	= Ñ~	q?. Ö73 Ä :E- Ä ^ Ø ÄF >| Ä .../j ÎÄÝ N@- Ä ¶ e?."x Ä 1 µ ^ Ö 116GB x 2 .œ- Ö 12TB x 3 s v5•' Ö 1 2 Z x 4 CPUÖ 14 h		1	GB/T 9813.3ü2017 GB/T 31915ü2015 GB/T 21028ü2007	F 9 + X Ä AÑ1Ç = Ñ~
3	Ö 'j	q?. Ö73 Ä Ö • j o Internet ú6,,FJ p 5• Ä ¶ e?."x Ä È 100Mb/1000Mb8 F2 Ä1 È Gÿ = ? ¼ 48		1	GB/T 30094ü2013	F 9 % - Eµ ÜÄî 7
4	Ö Ä ? +e €, -	q?. Ö73 Ä Q \$5 n/j % - Ct\$Ä ¼ Ä Ø % - Ä ¶ e?."x Ä 1 n/j • = ? ¼ 759! (x 2 Î)à £ & ©# ÄZ. Ä §,- ~1y Î7- x 3 G}8?öNÄ... Ä+e?ö 'Ä F Ö PC1y F ÖÄî 7F >|Eµ Ü % -		1	JY/T 0456ü2013 JY/T 0614ü2017	n / j • W ? i ž Î AÝ Ö ÎLu ö âG} 7
5	5•5 j	q?. Ö73 Ä Lö]4ö 8>öE- Ö 'j Ä= Ñ~ Ä 4i561y Ä ¶ e?."x Ä j í Ö ¼\$! Ö 9'— ÎLu M0"r È f		1	GB/T 22690ü2008 YD/T 2319ü2011	
6	+e7A | 5	q?. Ö73 Ä 1 ~0c È n5ž+e7A È --O ý Ö Ä ¶ e?."x Ä 1 i ž ÎLuM0?± È f x 2 €CX)ß È 2 £	±	41	QB/T 4156ü2010	
7	Ä+XEÿ &	q?. Ö73 Ä È ÎÄÝN@- pM0, 'Eÿ & Ä ¶ e?."x Ä i ž ÎLuM0"rF >|G} ±	±	1	GB/T 26856ü2011 GB/T 14394ü2008	

3.4 JÒ*d % - ÎÄÝ ÖÄî 7?±"r

JÒ*d % - ÎÄÝ ÖÄî 7?±"r?ñ>~ 4 Ä

>ž4 JØ*j•œ ÔAã ÚAô =?."x

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?."x	f |H	•>, = ü LC^H ?."x	=#
1	% 8 ‡ N#NÁEœ ' ~	q?. Ö73 Æ 8+O % - Å Ø, 'Eœ ' ¼ x f Ä ¶ e?."x Æ 1 ü Ff0û f Q -O CDN#CX x 2 4ø1 &F O?ù x 3 § 9N#GÿB38² Ä - 0 £ ÄTÖ {Np 0 £ Ä(æ 1 7/j î7- x 4 9 T4ôTÖ {Np ÄN#NÁ Ä6c j Ö x 5 -+X Z5•4i !>|F Ö x 6 Ø ~ ‡ ' ÈÇ ç È j x 7 [6cTÖ	‡	1	
2	‡N#NÁ x f ~	q?. Ö73 Æ x f4ø1 N#NÁ ' Ä ¶ e?."x Æ 1 USB 3.0 Ö È - \$F AÑ1Ç jQ FO PEÄ x 2 G:+X"d!d Z5•4i !>|F Ö È <&) 45 Z4ø1 F >|1Ñ*6 x f x 3 8 Ø /j4ø1 +O uLì, ' }5ž		1	
3	N# € % - Ä Ø £	q?. Ö73 Æ Ý n ú5FEÁ % -3P € Ä ¶ e?."x Æ 1 7- n/j % - pM0, ' €Ba !F >| 5FEÁ x 2 7- Ý nN#NÁ3P € È ! i žM0 ?± FO Ä B3 Ä œ!' Ä ý =1y x 3 7-B3+X .(w Ä?öNÁ1yCt É È ! F >|pG n W Ä5Y ? ú5FEÁ1y x 4 7- n/j 7 öJÒ*dK^ È !FJE÷ UP 7 ÄK^ Ä@ "1y ý x ! N#	‡	1	
4	N#1á	q?. Ö73 Æ EÄ *N#NÁ Ä ¶ e?."x Æ TD 3 ... s 10 (~N# 1 Z Ä3 ((Q N#2 Z	)	1	
5	+e €JÖ*d	q?. Ö73 Æ % 8%D •/j93 ¼ →O i •4ó • Ä ¶ e?."x Æ 1 88KAGýKT È ÖK^ x 2 H ŽCX O 9D? ~ x 3 [G] ‡*d #	‡	41	QB/T 1477—2012 GB/T 28489—2012

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?·"x	f |H	•>, = ü LC^H ?·"x	=#	
6	k x |	q?. Ö73 Æ n5žAÑ1Ç j Ä k x1á Ä ĩ n Ä ¶ e?·"x Æ j í Ö ¼\$! Ö 9'— ÎLuM0 "r Ê f	Z	1	£ È)ß € É	
7	Ô Â ? +e €, -	q?. Ö73 Æ Q \$5 n/ % - Ct\$Ä ¼ Ä Ø % - Ä ¶ e?·"x Æ 1 n/ • = ? ¼ 759! (x 2 ð à £ & ©# Ä Z . Ä \$, - 1y ĩ7- x 3 G} 8?öNÄ... Ä+e?ö 'ÄF Ö PC1y F ÖAi 7F >|Eµ Û % -		1	JY/T 0456—2013 JY/T 0614—2017	i ž Î LuM0"r+a ! J Ä fAi 7/
8	?öNÄ ' Ö f ~	q?. Ö73 Æ Ö f?öNÄ 'Ä ¶ e?·"x Æ 1 _ 1 ... ÿ ¼ n x 2 _ 1 2 ‡ 4TB .œ- x 3 _ 1 DDNS ¼ VGA/CVBS EÄ * Ęp 9FJFf WD1 6EØ)·(960*576) 5F.1		1		
9	7# G÷Lö ~	q?. Ö73 Æ t ... % 8 ¼ → O i • 7# Ä ¶ e?·"x Æ 1 30 = 'V x 2 _ 1 | / 9! · OSD-L n/ j È8ç ™O; ¼ Ö Ä\$5 Ö B3 x 3 'VFO Ö		13		
10	% 8 7# x f ~	q?. Ö73 Æ F • x % 8 7# G÷Lö ~ Ä ¶ e?·"x Æ 1 &F O?ù x 2 F >|N#GÿB38² Ä4ø1 - Ä TÖ { x f Ä(æ 1 7/j x 3 ~+X5•4iF 4i È W7-0c Ê		1		
11	7# - ?ö ~	q?. Ö73 Æ - ?ö?öNÄ x f ~G÷Lö . ÿ Ä ¶ e?·"x Æ 21 (LED #â ! n/ •	Z	1		

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?."x	f |H	•>, = ü LC^H ?."x	=#
12	VGA 7'~	q?. Ö73 Æ EÄ • ÄEÄ * ' È x f ž Ä ¶ e?."x Æ 1 640x480 6EØ). x 2 1D VGA15HDF Ö EÄ • È2 D VGA15HDF Ö EÄ * x 3 ?öNÄÄ ÄB 9K^7'	Z	1	
13	VGA 6•~	q?. Ö73 Æ J•- x Ä ¶ e?."x Æ 1 1D VGA 15HDF Ö EÄ • È2 D VGA15HDF Ö EÄ * x 2 PEÄD /ë65 85m	Z	1	
14	ĭn	q?. Ö73 Æ ĭ). n W Ä ¶ e?."x Æ &¥ • ÖQ		1	
15	JÒ*d	q?. Ö73 Æ % 8%D •/j93 ¼ →O i •4ó • Ä ¶ e?."x Æ 1 j (= ? ¾K~x í xQ =151cmx 61cmx121cmx 2 X f*dK^ È88 K^ Ä71/4 › Ö Q N# Ä 3 G} 9H Ž &N#D? - Ä aN#D? - ¼ N#D? - x 4 *d ü Ö Y'f5° " "	æ	4	GB/T 10159—2015 GB/T 28489—2012 i ž % - ÎLu ö ä È F9 !"JÒ *dÄî 7G}5ž / +e €JÒ *d % Ö-(£ Aî 7
16	J Ä f Ö Ä x f = Ñ ~	q?. Ö73 Æ ý CE Ä Ø £ ¼ Ý n % - Ct\$Ä Ä ¶ e?."x Æ 1 !"(x ÞEÿ 64 } È windows 7 ú : ý CE3+5 x 2 = ? ¾ 4GB µ ^ Ø È 1TB.œ- x 3 = ? ¾ 21 (LED n/ĭ		1	
17	→O4ø1	q?. Ö73 Æ > % 8F > | % - Ä Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 Ø ~ ‡ ' ÈÇ ç È j x 2 ü Ff0ú f Q -O CDN#CX x 3 4ø1 &F O?ù x 4 § 9N#GÿB38² Ä - 0 £ ÄTÖ {Np 0 £ ú(æ 1 7/ĭ7- x 5 9 04ôTÖ {Np ÄN#NÄ Ä6c j Ö x 6 -+X Z5•4i !>|F Ö x 7 [6cTÖ		40	

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x	=#
18	N#NÁ Ô Â x f £	q?· Ö73 Æ x f % -Eÿ & Ä ¶ e?·"x Æ 1 F > | % - Q ? x f x 2 Î)à 64ô ,B. Ä - Ä1,, Ä = ...1Ñ*6 x 3 µž üFJFf ‡B3N# ÈF > | N#NÁ x f	‡	1	

3.5 ' f >8NDx ÎAÝ ÔAî 7?±"r

' f >8NDx ÎAÝ ÔAî 7?±"r?ñ>~ 5 Ä

>ž5 ~% D8TD~ ÔAä ÚAô =?·"x

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x	=#
1	í . ; & Æ ¶ r	q?· Ö73 Æ Eµ Ú8NDx * \ İAÝ4ó Ä ¶ e?·"x Æ 1 D `M' = ? ¼ 10cmÈD É = ? ¼ 35cmÈD `wL}Q Öj 70 120cmx 2 °v-\$ ´ 5 5.8cmÈµK! i2W JÖ8ß È N ÖF2] x 3 Äx_æj+eKpJÖ1Ñ ÈŠ İ0c*	e	2	
2	x |	q?· Ö73 Æ Eµ Ú8NDx * \ İAÝ4ó Ä ¶ e?·"x Æ 08\ W ? jK`x í xQ =100cmx 200cmx10cm´ 6 3 Ú	f	2	
3	/ Ô ¶ r	q?· Ö73 Æ Eµ Ú8NDx * \ İAÝ4ó Ä ¶ e?·"x Æ 1 D `wL}Q Öj 80 120cm x 2 °v-\$ ´ 5 5.8cmx 3 >`M' y% È0c*	e	4	
4	7Jct3i È	q?· Ö73 Æ Eµ ÜEÿ 0 ÖAÝ4ó Ä ¶ e?·"x Æ 1 f \$ 9 ; °J« x é xP =130cmx 24cmx30cntUž 2 È TU•3y È/_ Æ S fUž 3 ="Lž PU +ÚL•U• D:7>E.	L	2	

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f |H	•> = ü LC^H ?·"x	=#	
5	Í|`	q?· Ö73 Æ 8NDx %o – d • ¼8² •4ó • Ä ¶ e?·"x Æ 1 j (= ? ¾K¯x í xQ=151cm x61cmx121cmx 2 X f*dK^ È88K^Ä71/4 , ÖQN#Ä x 3 G} 9H Ž &N#D? - ÄaN#D? - ¼ N#D? - x 4 *d ü Ö Y'f50" "	â	1	GB/T 10159y2015 GB/T 28489y2012	
6	Ð ¾ ; *a |+© «	q?· Ö73 Æ P #1 j.f ... 'Bp#¼ , ¾ Ô ... ' ¶ e?·"x Æ 1 j.f {9 ; ° 758 \$UŽ 2 Ê (Ü Ý "¥" V * £+© « 0u È6)Už 3 Fy 4>òM½ • *a>ò # B Ñ PC0u BÑ@ê 3E =xD± Ö ... '		1	JY/T 0456y2013 JY/T 0614y2017	i ž Î Lu M 0 "r + a | J Ä f A î 7 /
7	J'LŽ	q?· Ö73 Eµ ÚF >| ' f ú8NDx Ø œ ... y Ä – • ¼4Ð!" Ä ¶ e?·"x 1 Q Ö = ? ¾ 210cmÄ 5 KCE x Äx 2 KCE x/ë ` = W ¾20cmx 3 W ? iG} ÍAÝ ÔM'0 ÈD /ëN! 1 = W ¾ 50cm	LŽ	2	QB/T 1102y2006	
8	T? :T? ø	q?· Ö73 8NDx8² • 'Eµ ÚAY4ó Ä ¶ e?·"x 1)Z,P £M'UC Ä qUC Ä 2 T iUC ü	f	1		

3.6 Ð | %o ÔAî 7?±"r

Ð | %o ÔAî 7?±"r?ñ>~ 6 Ä

>ž6 ä r • ÚAô =?·"x

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f |H	•> = ü LC^H ?·"x	=#
1	*a6= x 1	q?· Ö73 Æ n5ž+e7A È %o 8 ý œ Ä ¶ e?·"x Æ e š ÊKqL,ln Æ b	f	2	QB/T 4156y2010

Ä -	Aô = C0&	q?. Ö73 Ä ¶ e?."x	f	iH	•>, = ü LC^H ?."x	=#
2	« Ü3Ó p ú f	q?. Ö73 Æ ý t... f%o-?öNÁ Ä ¶ e?."x Æ 1 3's 1/38 \$ CMOS < ú "Už 2 J` 5†&R/ &R/ u 4 5(Ü £ 5 g Ò ,')2 Ž%âUž 3 £ 3 HD/SD-SDI HDMI D¿ & Ñ			1	GY/T 295 ý2015
3	P #1 " › p ú `	q?. Ö73 Æ ~ Ý ý t%o-E÷0; Ä ¶ e?."x Æ 1 §9-(Ä, 5•5 Ö Ä5•5 ?ö NÁ Ö Ä_1?öNÁ H.264/H.2655F .1°_x 2 7- ¼ @)B'D DZ ... y È_ 1B. 2, ~ Ý ¼(@É 7'D DZ Q ?			4	SJ/T 11416 2010
4	* ú Æ y 2'4	q?. Ö73 Æ D DZ ý t%o 8 ¼ →O(© É?öNÁ È È } ý t - &, '(© É+kM' Ä ¶ e?."x Æ 1 5 %o 88 ØD DZ Ä→O8 Ø È } Ä - - È } İ7- x 2 Añ %o 8 . ý È } 1 ~ Ä0c È È = *)à R aD DZ, ' õ á x 3 7- O i ž →O(æ 1F >| ö.ž È } ÈF >|(© É ý t ¼Q \$5Aà ... È È }E÷0; ö.ž Ä FO Ä £0c x 4 +kM'EÄ *0c È È Ç ø È j	f		1	
5	i6)@ò W 2'4	q?. Ö73 Æ ð#{ %o 8 ¼ →O ú 4/ý . ý ž Ä ¶ e?."x Æ 1 F >| J/ý Ý [, ' ý t x 2 7- i ž 8+O %o -#k Ø õ á È Î)à t ý j8 Ø ' V	f		1	
6	@íÖÄ f › Fókò2'4	q?. Ö73 Æ È f- 7 ž\$Ä Î &, ' ÝG÷ Lö Ä í Ä F È ú 4*6 Ä ¶ e?."x Æ 1 _1 1920 1080 6EØ)· x 2 G÷Lö W)·G-7- OEî ` 30 W/sx 3 AÑ1Ç j •...Q \$5 È a-O)àB'	f		1	

Å -	Aô = C0&	q?· Õ73 Â ¶ e?·"x	f	iH	•>, = ü LC^H ?·"x	=#
7	• Ù Y Ó	q?· Õ73 Æ +X ¼ x f ... Ý Ä ¶ e?·"x Æ 1 90K^ x f3+5 0 £ x 2 k j4Ö FF• x	f		1	GB/T 13837 2012
8	A* " Ê " • b2'4	q?· Õ73 Æ Î & ... fB. 2 ö ÿ È+O @ 9N#?ö NÁ ¼+e € · ", '#q Â fB. & Ä ¶ e?·"x Æ 1 Q »5Y)· Æ Î)à Ø 1 ... y Æ8 Ø+O @ · ‡3R E ú § 9N#?öNÁ ¼+e € · ", '#q Â fB. & x 2 +O @, 'B. & j ...+kM'+e j Q ? Ä 9 6 • Q ? F 6 • Q ? È ! Î)à+k]+k Q ? x 3 7- O X?öNÁ : Ð(w d Æ(w n Ä · ‡ F. ' 7	f		1	
9	½ Ð"m E.Fy "	q?· Õ73 Æ Eœ ' Á +e\$Ä Ä ¶ e?·"x Æ % CäF2G}M0?±			1	
10	!6) (Ù2' 4	q?· Õ73 Æ 8 ØB38² ¼ 7 ' ... Ý], ' %o - j ÿ > %o -B. & Ä ¶ e?·"x Æ 1 Î)à J Z %o - j ÿ ú JD ?ö NÁ '\$Ä Ä?ö/N#NÁ · & ¼AÑ1Ç j +kM' {L\$, '8 Ø 7 ' x 2 7- i žM0?± ¢7-F9 7 '1† +•È!Î)à V(©x Î7-, ' ¢7-, Ý x 3 § 7Q \$5?öNÁ ', 'EÄ • > EÄ * Î7- x 4 _ 1 4/y 'EÄ • È§ 7 J/y EÄ • Ö	f		1	
11	• b `0	q?· Õ73 Æ)à j 42« . ÿ ', ' ¢ 8 <!• ... f È7 ö F#q Ä f · &+O x È) F-\$ Ý Ä ^ Ø Ä > O5FEÄ >&é Ý Ä ¶ e?·"x Æ 1 ' SATA .œ- Ä 7200Eœ Ä RAIDO È _ 1Q \$5 'EÄ • x 2 8# A4D HD-SDI x	f		1	GB 17625.1 2012

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?."x	f	iH	•>, = ü LC^H ?."x	=#
11	• b ˆ0	3 ?öNÁEÄ • ˆ+X PAL ÄNTSC f ? x 4 8 Ø ð#{EÄ • ' ; ' I ? ¼ Q ? ÈB F2 ÄM% 1 ð#{ ¼ Æ Ø ð#{	f		1	GB 17625.1 2012
12	œ fM M½ 0)2"	q?. Ö73 Æ) % 8 ,B. ¼ -+O :B. ˆ YG÷ Lö È! Î & PF18#B. & ... f3+5 ¼ @B. 2 ... f Ä ¶ e?."x Æ 1 7- i žAâB 65, ' j ö à8 Ø 0 _ Ä ÆL B 1, È § 98 Ø »L€ İ7- È Añ XD B 1, = <D /ë µAâ B È ...N#, 'N#Gý W ? 08\$ x 2 § 7 Ä f İ7-	f		1	
13	A*., Û 2'4	q?. Ö73 Æ -\$ Ý % -E÷0; Ä ¶ e?."x Æ 1 uLİ Ä'3+5 98 ØGyF İ7-x 2 -\$ Ý & ? ¾ 1sx 3 _ 1 ...+kM'+e ; Q ? ¼ J+k 1 f M' Q ? , -\$ Ý ÈJ+kM'-\$ Ý & È Ö g1 Ö ' ?öNÁ ¼ • ...0Ç È İy 0G 6G-7- O ˆ • Ý n x 4 _ 1p 5• Ä Ä6,5•5•5-\$ Ý È -\$ Ý & İy Z Ö g1, ' V i O 2M			1	
14	½ F È6) Ó b"	q?. Ö73 Æ x f Ä ¼KÖE d Ä ¶ e?."x Æ 1 FO x fKÖE d 'V Ä6Š'V Ä 8 Ø/ { Ø y 8 x 2 AiQ 2İ ÖN'5ž } ÄF 0; t y j ð Ai5ž ú: ...B3 x x 3 _ 1 0K^ ? h+X ð Ai5ž Ä 0 K^ ? ` p 7 ' Ä0K^ ? N'5ž } ^ Ø ¼B3+X ÄF 0; 0 £ j İ7-			1	F2G)M0?± _1 w4x
15	Bp#¼0Í)2 ÿ	q?. Ö73 Æ 1N*6+X gCt\$Ä Ä ¶ e?."x Æ 1 §9+Xg1N*6 ÄsL€Aİ5ž ÄCİ\$Ä 62« Ä-\$ Ý Ö f ÄB. &&é Ý1y İ7-x 2 XB. 2 İ ...E÷0; j È! +X g FJE÷ IE ...+kM' F J+kM' é ? İ & Ö fAâB. µ é x 3 §9?öNÁ . & 31N*6 Ä B.0; 62«1N*6 Ä 7- L3R Ä5• :-\$ Ý ? ð -; ÄB.0;&éAô1y İ7- x 4 _ 1 ž Ä™ ... İ7-	f		1	

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x	=#	
16	LŠ3ë SA* " 4BD½2'4	q?· Ö73 Å 5FEÁB. & Ä ¶ e?·"x Å 1 _ 1 * %B. & Î & ... f3+5 +O @, 'B. & > OF >|MŽ4i W5FEÁ x 2 _ 1 k#q, #q Å f · & I? ú J/ýAâ0o · & I ? x 3 \$+ Ð(w d Ä(w n Ä Î)à\$+ Ð6ü ÝN# € È) ... f -, 'B. & F >| 5FEÁ İ7- x 4 _ 1 &L\$4i İ7-	f	1		
17	p û fP S 6) ½	q?· Ö73 Å ~93 \$... f % - ?öNÁ Ä ¶ e?·"x Å 1 Á FO ÄKœd V ÄFO x f x 2 Á }5ž ^ Ø ¼B3+X 97-Eÿ _ Ø ¼ œ! ' Ä t ý jF 0; 0 £ j Ä F 0; ... ý 0 _ ú £L È µ5žB3B 9 K^ È § 9B3B 8 ð İ7- x 3 Ä0° 45° Å/s "d £ ûEœ ¼ Ä0° 25° Å/s ² \$ ûEœ x 4 µE ÷ 4iAiAÑ È Ö ` ü È 7\$5 ¼Q \$5 ' ~ - é	f	1	SJ/T 11748 2019	
18	orÐ Ž f	q?· Ö73 Å Ö ' ¼ PEÄ ž Ä ¶ e?·"x Å 100Mb/1000Mb 1 18 È _ 1 VLAN		1		F9% - Eµ ÜAi 7
19	• Ü@p	q?· Ö73 Å ... Ý % - ý œ Ä ¶ e?·"x Å 1 Lb&·M' - ÈJÒCX5 ' È [* È #â ! n/ j ~ æ x 2 % 8 x fM' - § 7B. & ... f x f İ7- È |M' F ÖAi 7 Ö 4ô x 3 § 98ÿ - " İ7- ú a+e Ö İ7-	L	1		% CãAi 7 1>ö ß3B Ä ~+XMO?±
20	4)4 f	q?· Ö73 Å >öE- Ö ' j Ä = Ñ ~ Ä4i561y, ' Lö j4ô 8 Ä ¶ e?·"x Å j í Ö ¼\$! Ö 9'— îLuM0 "r È f		1	GB/T 22690y2008 YD/T 2319y 2011	

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?."x	f iH	•>, = ü LC^H ?."x	=#	
21	6=ñA 0~	q?· Ö73 ÅE FóKò ... 'Dó/7 Y 4*KAM ¶ e?."x ÅE 1 £ 5A 0~+° @, sKy !' Ý// Ô 98+° j>þ0u Ë6)U6) K/÷• •MUž 2 NÁ).93 \$ 8*6 È&¥• ÖQ È7 A Wjx 3 Ç {j ã+e.ñ ãQ NÁ ç x 4 N#CX\$5 8 f È .N#D /è £	V	10		i ž % Ô W ? 3 pB3 ð Gÿ È% Cá M0"r £
22	3ð 4; Ô öSý «	q?· Ö73 ÅE B. 2 % - - - Ä ¶ e?."x ÅE 1 * \j (Ö F 'N« > Ô Ä ? a 7- £ ^ j(TM*6 j (G) † xG) †, #k ØU ^ >ð 78 K1>ð5ž x 2 0c Ê W - È -Y y x 3 - È#q+u ãDFf w 0 ãi' > n x 4 x ì - È ° = T!Q > > n1DF)	V	1	WS 99ÿ 1998	
23	Ð %; *a | + © «	q?· Ö73 ÅE P#1 j.f ... 'Bp#¼, ¾ Ô ...' ¶ e?."x ÅE 1 j.f {9; ° 758 \$Už 2 È(Ü Ý " ¥" V * £ + © « Ou Ë6)Už 3 Fy 4>ðM½ • *a>ð # B Ñ PC0u B Ñ @ ê 3E = xD ± Ö ...'		1	JY/T 0456ÿ 2013 JY/T 0614ÿ 2017	n / j • W ? i ž î Á Y Ô î Lu ö ä G} 7
24	7 *]3ð 4 x 1	q?· Ö73 ÅE % - #k Ø4ð4÷ & È - + O a € ú ^ + X Ä ¶ e?."x ÅE 1 | æ ^ Gy Wj È Š *6 @ + X x 2 M'4ÿE ÷ Lb < ^ ãLb7€, 'F - 4 *6 È j ÖQ ã = 'ã" Gy 8*6 x 3 ð f G ÷ + X 6 WE é @ È , Ö ¼ ö 6 v n	f	10	GB/T 18581ÿ2009 GB/T 18583ÿ2008	i ž % Ô ö ä F9 | € , ' (æ ú G) † Gy È 7- È 40 = - + O < & ^ + X £
25	@ í 0 ã f	q?· Ö73 ÅE 4*6 p l % Ô ž Ä ¶ e?."x ÅE 1 CPU Ö P3.2GHz < W7- x ñ x 2 µ ^ Ö P 8GB x 3 .œ- Ö P500GBx 4 n ' Ö n ^ P 2GBx 5 4} •U • L 1 VU • + a rUž 6 _ 15•5 < P ¼ .œ- Ö		2	GB/T 9813.1ÿ2016 GB/T 9813.2ÿ2016	L ÷ ÿ ° - ... 6 < \$ à

3.7 - o 6â ÎÁÝ ÔÁî 7?±"r

- o 6â ÎÁÝ ÔÁî 7?±"r?ñ> 7 Ä

>ž7 ²u 6è ÔÄã ÚÁô =?."x

Ä -	Aô = C0&	q?. Ô73 Ä ¶ e?."x	f IH	•> = ü LC^H ?."x	=#	
1	|	q?. Ô73 Ä *K Ê@Ù ù ^ «*T ¶ e?."x Ä 1 € #Q Ö = ~ ¼ 40cmx 2 0c * Ê wL}	V	40	GB/T 3976ÿ 2014	
2	Ð ¼ ; *a |+© «	q?. Ô73 Ä P#1 j.f ... 'Bp#¼ , ¼ Ô ... ' ¶ e?."x Ä 1 j.f {9 ;° 758 \$Už 2 Ê(Ü Ý " ¥" V * £+© «0u Ê6)Už 3 Fy 4>ðM½ • *a>ð # B Ñ PC0u B Ñ @ê 3E =xD± Ö ... '		1	JY/T 0456ÿ 2013 JY/T 0614ÿ 2017	j.f { S ; e š Ê@Ù Ð Ê Kq ñ áFy 3
3	ù ^	q?. Ô73 Ä M ù ^ , \$@.f 0M¥ " k 5P -6) ¶ e?."x Ä 1 j (= ? ¼ K x í xQ =120cmx 100cmx75cmx 2 0c *5 Î Ê 0+Ø	V	11	GB/T 14531ÿ2017	
4	k0 CxP •Fù/	q?. Ô73 Ä Q #{Gÿ ± - oDÚQ Ä fGý Ä ¶ e?."x Ä 1 0 W ^Gý Ö50kg x 2 0 ? 6 Ö I Ö0.05kg x 3 DÚK ^#{Gÿ93 \$ Ö60 160cmx 4 DÚK ^ 0 ? 6 Ö I Ö0.5cm x 5 €Q #{Gÿ93 \$ Ö38 100cmx 6 ^Gý ^M'0 K ^ x í =37.5cmx 27cm	Z	10		
5	9Q §6ßN óí)2 | Ä 1	q?. Ô73 Ä 5F f > 6 Ä ± - o VGÿO Ba Ä ¶ e?."x Ä 1 7-F >| VGÿO Ba5F f ú:U « 6 Ä Ê! [9i žO Ba8 Ø+O @O (™N^C)\$5 ...Eÿ & x 2 5 [7- .../j 0 7ãO Ä 5 [O (™/ÿ2« ,7ãO Í „ Q »	f	1		

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f	H	•> = ü LC^H ?·"x	=#	
6	¤ oO@ 5	q?· Ö73 Å M 3i CE k@N ¶ e?·"x Å 1 N<,ç\ŽP Ò9z° 68cmUž 2 xLžf\$9;°J«x é=48cmx 25cmU•7 = «Fù 25kgUž 3 /_ & S ©U•Dá>p u#ý	°		10	)ß Å 2 £
7	¤ ¬ o4Ö F 6c\$YAÑ	q?· Ö73 Å Q #{Gÿ¤ ¬ o f\$Y Ä ¶ e?·"x Å 1 6c e/NÍ d#{Gÿ93 \$ Ö32.0 42.9 x 2 #â ¡ n/j • x 3 0 ? ... } Ö0.1	V		41	GB/T 21417.1ÿ 2008	
8	ê f5 ´ú 4 ~ È Q » € É 5	q?· Ö73 Å .../j ê fPØPi ÅDB ç ¼ k?± ~ È ,´FP Ä ¶ e?·"x Å 1 5 [ê fPØPi ÅDB ç Ä ó7? Ä ¬ h3+5 Ä Ä È ¼(%U-1y@ † Q f » x 2 ó7? ¼ 4 ~ È@ † Q » w .../j µ FG 5 ´x 3 9 Î(TM n W 5 = x 4 PVC €CX			11	JY/T 0165ÿ 2011 JY/T 0563ÿ 2015	O/ÆF9-α(x
9	¤ ¬ o ó6ê =8ÿ Q ê	q?· Ö73 Å Q AY4ó • Ö f } Ä f 0"DFf Ä ê ¬ h Ä7(F ó7? 9 » Ä ¶ e?·"x Å 1 7- T Ý í • ê Ø CE / i _ V ö.ž ` } x 2 #, "\$5#G = ´	f		11		
10	5, 8 U •1á	q?· Ö73 Å Q ý CE h?ñ U • Ú í Ä ¶ e?·"x Å µ [h?ñ U • pM0,´ @ † € É	0Ý		11	5 BT KK|+°• í L, T BT K ±	i ž U • 1 á µ (TM ñ ,´ CX O L€ ÈÈ O \$,
11	Ø(TM)	q?· Ö73 Å ^ Ø Í AY € É Ä ¶ e?·"x Å 1 i ž Î LuM0"r Ê f x 2 € É)ß ÄLb%ž	V		4	GB/T 1453žÿ2017	% Ö0 ^a L \$ 3 p 4 2 È Ø(TM % Cä Í AY Ö µ € É, ^ Ø £

Å -	Aô = C0&	q?. Õ73 Å ¶ e?."x	f |H	•> = ü LC^H ?."x	=#
12	- #G	q?. Õ73 Æ ÎAÝ € É\$5#G Ä ¶ e?."x Æ 1.0ú? f x 2. f €CXß ÈLb"dLb%ž x 3. ["d - ú pM0 ~ ‡ &	V	4	
13	¬ o h+X #, " € É 5	q?. Õ73 Æ 4ó • -+X ¬ o h?ñ#, " é# Ä ¶ e?."x Æ 1 (™*6#, " € É 5 ÈÄ 5 [:èK5 Ä " . Ä ¬ o+X9f Ý Ä.Ç *1y(™ ñ x 2 F -#, " € É 5 È Ä 5 [消 " #ãÄ,ö Ä é 31y(™ ñ	f	41	9 CX OL€,(™ ñ MO X CX O µ 6G€€ÉMO ú&>u

3.8 ¬ o #k Ø Q ÔAi 7?±"r

¬ o #k Ø Q ÔAi 7?±"r?ñ> ~ 8 Ä

>ž ² u #q p W ÚAô =?."x

Å -	Aô = C0&	q?. Õ73 Å ¶ e?."x	f |H	•> = ü LC^H ?."x	=#
1	¬ o |5	q?. Õ73 Æ Q 4ó4÷ ¬ o 42«#k Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 Eé5H FK@, '!@ È 1 ~)ß x 2 1 | 5 5 È |5G} ‡	‡	10	GB 28007—2011 GB/T 3976—2014 9ç Ç] -)ß ³ 7 AÔ Añ x i ž %o Ô õ áF9 | 5 '(æ ú G } ‡ Gÿ È7- È 40 = -+O < & ¬+X £
2	¬ o - æ	q?. Õ73 Æ f4ã ÄLx G ¬ o . - Ä ¶ e?."x Æ i ž ÎLuM0"r È f È)ß €CX	4ó	2	GB 28007—2011 GB/T 3976—2014
3	Ô Ä ? +e €, -	q?. Õ73 Æ Q \$5 n/j %o -Ct\$Ä ¼ Ä Ø %o - Ä ¶ e?."x Æ 1 n/j • = ? ¾ 759! (x 2 Î)â £ & ©# Ä Z. Ä § , - 1y Î7-x 3 G} 8?öNÁ ... Ä+e?ö ' Ä F Ô PC 1y F ÔAi 7F >| Eµ Ù %o - x 4 1'>ö ¬ o ... >Aô ' Eÿ &		1	JY/T 0456—2013 JY/T 0614—2017 n/j • W ? i ž Î AÝ Ô ÎLu õ ãG} 7

Å -	Aô = C0&	q?. Õ73 Å ¶ e?."x	< f	H	•, = ü LC^H ?."x	=#
4	... A)ë*³	q?. Õ73 Æ ?ò -o#kØ],>|j>)àÄ ¶ e?."x Æ 1)ë*³ Ê Ö j 12mmx 2 F??ö). Ä ý 4), '1y4x w j l 4x ÊFž;m3+ !"M' 0.93Ê ýM' 0.28x 3 ZLc' 7-0 3_3+ !" 0.3Ê ýM' 0.06x 4 j (i ž Î Lu ö á Ê f	‡	1		
5	JÒ*d	q?. Õ73 Æ Q 4ô4÷ -o 42«#k Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 j (= ? %K~xí xQ =151cmx61cmx121cm 2 X f*dK^ Ê 88K^Ä 71/4) ÖQ N# Å 3 G} 9H Ž &N#D? - Ä aN# D? - ¼ N#D? - x 4 *d ü Ö Y'f5" "	æ	1	GB/T 10159—2015 GB/T 28489—2012	
6	)Ü § f4ã	q?. Õ73 Æ v n Ä f4ã)Ü § Ä ¶ e?."x Æ 1)ß €CX x 2 V)Ü §1€ x 3 VLx G İ7-	4ô	10	GB 28007—2011	
7	,úªj€É	q?. Õ73 Æ Q -o ,úª2«#k Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 €É¹)ß x 2 9F2 8 4 µU'!â -o, ' û2« Ä4è(|2« ÄF' Ü2« Ä, . 2« Ä ... ' f2«1y€ÉÉ ú --§ýœ€É	‡	1	GB 6675—2014	
8	0 -j€É	q?. Õ73 Æ Q -o 0 -ýœÄ Õ3R #k Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 €É¹)ß x 2 5 [-oLfl!â, ' 42«0 -£K^4yP¼ Ê [Ä y Ä+e Ä Ê Ä.ñ W2«€ÉÉ`üJg	‡	1	GB 6675—2014	
9	L5B+j€É	q?. Õ73 Æ Q -o B @0N¶ ,#k Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 [' Ü Ä á Ä1y j Y' €É x 2 9F2 8 4 µU'!â -o, ' L5B+€É x 3 €É1V8 g¹~7ö	‡	1	GB 6675—2014	

Å -	Aô = C0&	q?. Õ73 Å ¶ e?."x	< f	H	•>, = ü LC^H ?."x	=#
10	5¾ j € É	q?. Õ73 Å Q - o 5 + k Å { 1y 4 2«5¾_#k Ø Å ¶ e?."x Å 1 € É 1 7)ß x 2 9F2 8 = < αU'!â - o 0... 42«5 + k Å { 1y5¾_#k Ø, ' € É x 3 Ë - o5¾_ K ? OE ñ .../j, '0^L\$	‡	1	GB 6675—2014	
11	@ 8¢\$h ? € É	q?. Õ73 Å fP¼ F Q 4ô4÷ Å 7 , @ 8¢ \$h ? Å ¶ e?."x Å 1 € É 1 7)ß x 2 Aî5ž 3 3 æ Å kL' Å O@ µ ÅA- p1yj È ïžM0 ?±C]5ž € É	‡	10		
12	* \$h ? É	q?. Õ73 Å fP¼ F Q 4ô4÷ Å 7 , * ' \$h ? Å ¶ e?."x Å 1 € É 1 7)ß x 2 [42« €CX, '0 X Å • Å.ñ È(w ú4è- Å4è1á1y ï € É	‡	10		
13	>~%D\$h ? € É	q?. Õ73 Å fP¼ F Q 4ô4÷ Å 7 , >~%D \$h ? Å ¶ e?."x Å 1 € É 1 7)ß x 2 [42« kNÈ, 'j ÿ 7Aö Å 8N 6ü ÿ Å - o>~%D+X, ' >ô Å dO 1y 42«Ff § x 3 [{ ; Å 7 ; Å 4ï X ; Å , p j 1y 42« h?ñ, ' >~%D\$h ? € É	‡	10	GB 6675—2014	
14	N# €\$h ? € É	q?. Õ73 Å fP¼ F Q 4ô4÷ Å 7 , N# € \$h ? Å ¶ e?."x Å 1 € É 1 7)ß x 2 [42«N# € f + € ~ Å • D [N# € %o § Å; (%oN#1á	‡	10	GB 6675—2014	
15	+O#k2« € É	q?. Õ73 Å fP¼ F Q Å4ô4÷ Å 7 , - o, - #G1y+O#k#k Ø Å ¶ e?."x Å 1 € É 1 7)ß x 2 [- o#G {"• Å" . æ Å "d ÿ æ Å \$Y!	‡	1	GB 4806.9	

Å -

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	k f !H	•> = ü LC^H ?."x	#	
3	ÎÏ`	q?. Ô73 Æ +X ¾4ô4÷N# €#k ØG} € Æ² • 4ó • Ä ¶ e?."x Æ 1 j (= ? ¾K` xí xQ = 151cm×61cm×121cm 2 X f*dK^ È88 K^ Ä71/4 › ÖQ N# Å 3 G} 9H Ž &N#D?` - Ä aN# D?` ¼ N#D?` - x 4 *d ü Ö Y'f5° "	â	1	GB/T 10159ÿ2015 GB/T 28489ÿ2012	
4	Ð ¾; *a |+© «	q?. Ô73 Æ Q \$5 n/j ‰ -Ct\$Ä ¼ Ä Ø ‰ - Ä ¶ e?."x Æ 1 j.f{9;° 758 \$Už 2 Ê(Ü Ý " ¶" V* £ +© «0u È6)Už 3 Fy 4>òM½ • *a>ò # Ä F Ö PC 0u B Ñ@ê 3E =x D± Ö ... '		1	JY/T 0456ÿ2013 JY/T 0614ÿ2017	n/j • W ? i ž ÎÁÝ Ô ÎLu õ âG}7
5	' @ W | "	q?. Ô73 Æ Q 0 ... - oN% »#k Ø Ä ¶ e?."x Æ 1 [,pM™2« Ä XCX2« ÄH 2« Ä" ý ú ! 2«1y 4/ý € ~ È /ý2«U€ ~ x 2 € É)ß	ž f	5		
6	Kt C	q?. Ô73 Æ b3ß 01§ |" ¶ e?."x Æ i ž ÎLuM0"r Ê f	V	5	GB/T 14532ÿ2017	
7	Ó 1	q?. Ô73 Æ +X ¾Q #k Ø Ä ¶ e?."x Æ 8 V È É ‡ ? |`	¶	40		

3.10 5¾ _ ‰öâ#k Ø ÎÁÝ ÔÂÎ 7?±"r

5¾ _ ‰öâ#k Ø ÎÁÝ ÔÂÎ 7?±"r?ñ>~10 Ä

>ž 10 5Ä e •6è#q p ÔAã ÚAô =?."x

Ä -	Aô = C0&	q?· Ö73 Ä ¶ e?."x	f iH	•>, = ü LC^H ?."x	=#	
1	Ð ¼ ; *a |+© «	q?· Ö73 Ä P #1 j.f ... 'Bp#¼ , ¼ Ô ...' ¶ e?."x Ä 1 j.f {9 ; ° 758 \$Už 2 Ê(Ü Ÿ "¶" V * £+© « 4 *g0u Ê6)Už 3 Fy 4>òM½ • *a>ò # BÑ PC0u BÑ@ê 3E =xD± Ö ... 'Už 4 6) % { • ù ^ , « ' ± âE =x • b j		1	JY/T 0456ý 2013 JY/T 0614ý 2017	n/j • W ? iž Î AÝ Ö ÎLu ö âG}7
2	... 4*g x	q?· Ö73 Ä %o 8%D/j ý CE Ä ¶ e?."x Ä 1 0c *5 î Ê Î X x 2 j (i ž ÎLuM0"r Ê f	L	1		
3	*KF Ê6) 4 *g x 1	q?· Ö73 Ä →O5¼ _ - • ÎAÝ ý CE Ä ¶ e?."x Ä 1 | ∈ j (= ? ¼ K ⁻ x í xQ =120cmx100cmx75cm 2 5 ∈Q Ö = ~ ¼ 40cmx 3 0c *5 î Ä 0+ Ø x 4 5 ∈ wL}	f	40		
4	w4 «	q?· Ö73 Ä 01\$4 *g3i CE ¶ e?."x Ä 1 = ý CE3+5 L ∈ f ÈF Ö { j Ä+e7A1yAî 7 x 2 15.69! ({5 • £ \$5 n/j •	f	1		
5	F ¼ • ... ' Ê • •	q?· Ö73 Ä 4° [^ í(Ü f b ^ • f ¶ e?."x Ä 1 Aî 70c Ê x 2 = ~ ¼ 800 7Q \$5 ý 3P Ê 1080P ú :Q \$5+kCX Êc TMF İ ÖQ x 3 Ä 5 USBÄHDMI Ö È _ 1 = ? ¼ 128GB µ ^ ' x 4 G÷Lö+kM' = ? ¼ 04è P x 5 7- æ f 220 = n W		1	JY/T 0363ý 2002	

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x =#	
6	"+© Á • •/	q?· Ö73 Å t(Ü ù ^ +° Á • ± â ¶ e?·"x Å 1)@ 4i = ? ¼ 1009! (x 2 7- wL) È4) 3" » x 3 >~ r 9Q \$5#² r 4*6 x 4 8ç™MF Ï ÖQ ÈN% 6@7€<°	f	1	JB/T 13293y2017
7	Kt C	q?· Ö73 Å •f* K4° ^ íU• 21§ j4š d4° [| Á, £ ¶ e?·"x Å 1 /_ &3y ÊUáFú SUE; : K UŽ 2 e š ÊKqL,ln Å b	V	4	GB/T 14532y2017
8	Sý «	q?· Ö73 Å ... 4 ... 'f8/, *K4 * ¶ e?·"x Å 1 0c *5 Î È -Y y x 2 - È#q+u Ā1DFf w 0 Ā4i > n x 3 x ì - È = TIQ > > n1DF!)»+%o	f	1	WS 99y 1998
9	*g «	q?· Ö73 Å *T° ... 4, *K4 *g ¶ e?·"x Å 1 j (08\ jK^- x í =60cmx 45cmx 2 üM' d X È9 8^- È-M' £ x y% x 3 ^M'7-^- Gy È P 15 s {	L	41	ÿU•(Û | Ā
10	Kç7! b í	q?· Ö73 Å 'Œ>îB{ : Ā*K ¶ e?·"x Å .d • È8ç#- - È '(æ 4 = <	V	10	GB/T 13524.3y 2015
11	Ô•L } M•	q?· Ö73 Å 4° [... ' «*T ¶ e?·"x Å ="LŽ - ` <U6ë •"m*qU•Ž'â 0 9 8	V	10	GB/T 13524.1y 2015
12	- 6»L...!• M•	q?· Ö73 Å 4° [... ' «*T ¶ e?·"x Å >~M' .d • ÈEé5H K; Y" j È 8ç#- Ā4i #q+u\$5 È '(æ 4 = <	V	10	DB51/T 1426y 2012

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?."x	f |H	•> = ü LC^H ?."x	=#
13	L...'	q?. Ö73 Æ •c,TxLç2 T-22 - 1 Tf -.848 30.3 27. 19e f 77.04 650.848 59.522 0.4 re f B3f 7750.848 5 13 27.			

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?·"x	f	iH	•> = ü LC^H ?·"x =#	
3	**K x 1	q?. Ö73 Å 1 0c Ê n5ž ÎÁÝ+X § È 0 ... ÎÁÝ Å ¶ e?·"x Å 1 | 5 0+ Ø x 2 |M' = ? ¼K-x í =120cmx 100cmx 3 €# = ~ ¼ 40cmÈ wL}	f	20		x 1 œFû e š £• ñ áA/ U• \$ Bß 40 æ 8 " «*Tÿ U••œFû f 2 æ x
4	>òM½ •.f	q?. Ö73 Å P #1 •.f(Ö ... £ ^ í ö ... 4+° ... 'f8/ ¶ e?·"x Å û2LP U•@ê3/_ÆU•7ž•E È ÒP		1	JY/T 0363ü2002	
5	"+© Á • •/	q?. Ö73 Å t(Ü û ^ +° Á •± ä ¶ e?·"x Å 1)@ 4i = ? ¼ 1009! (x 2 7- wL} È4) 3 " » x 3 >~ r 9Q \$5#² r 4*6 x 4 8ç™MF ï ÖQ ÈNª% 6@7€<°	f	1	JB/T 13293y2017	
6	Sý «	q?. Ö73 Å ... 4 ... 'f8/ , *K4 * ¶ e?·"x Å 1 0c *5 Î È -Y y x 2 - É#q+u Ã1DFf w 0 Ã4i ' > n x 3 x ì - È° = T!Q > > n1DF!)»+‰	f	1	WS 99y 1998	
7	Kt C	q?. Ö73 Å b3ß,\$ÿ £ ö | ÅU•f**K+° (Ö ... £ ^ í ¶ e?·"x Å 1 XCX Å5 Î x 2 j (08\ = ? ¼K-x í xQ =80cmx45cmx180cm 3)ë*³ L	V	5	GB/T 14532y2017	e š ... Ð / IA/ S ; f \$, œFûU•6)\$ Bß•í r j ÿ
8	*a Ô4l3x f	q?. Ö73 Å 5M f 32«)Ù‰ § Ä ¶ e?·"x Å 1 § 7-\$4i5M4Û Ä "4i5M4Û Ä ü J,5M4Û Äü A5M4Û ÄJFO5M4Û Ì7- x 2 G)5ž Ô - ú! — >&ÿ		41	QB/T 4927y 2016	

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Â ¶ e?."x	f	iH	•> = ü LC^H ?."x =#		
9	g ,	q?. Ö73 Æ g b3ä7i " }0u(Ö ... £ ¶ e?."x Æ 1 , J7 U @ 0E ÑF yŽ&Už 2 1 W3ä g , " }1\$g,U• .ù 1\$F c	V		41	JY/T 0471y 2015	
10	-,	q?. Ö73 Æ =í-3äL /7!0u|Ä ¶ e?."x Æ 1 , J7 UUž 2 1 WS Y ; 0.ù.#U•1W B` 2`0u0.ù1\$-U• \$Bß 9 8 |Ä+°=í-L,ln	f		41	QB/T 4730y 2014 DB35/T 1842y 2019	
11	, f	q?. Ö73 Æ b ^ (Ö ... £ ""g3ë ¶ e?."x Æ 1 K` Ö j 30cmx 2 F? > Ä k Ö\$5	¶		41	JY/T 0509.2y2019	
12	T v £ 1	q?. Ö73 Æ b ^ TBT(Ö ... £ ¶ e?."x Æ 1 W ;z!ß ;wJ[T, J5, ;liJP -.3ä *a Ö@ê 3Už 2 W<æ l, £ f 5>p f 6" Ö 6" • T 0@ • 0@0uUž 3 W w f K^D 4•0u	f		2		
13	T ø	q?. Ö73 Æ E=xTø=" \$@ ¶ e?."x Æ /_ &3y È	V		1		
14	3 ž x «	q?. Ö73 Æ [- w , g ù ^ ¶ e?."x Æ 1 E é £-\$ È>~M' £ α >ð5M x 2 f k4i 6 r5 ` Ä 98 8 8 ï7-	f		41		
15	!))	q?. Ö73 Æ 5+k € È\$5#G Ä ¶ e?."x Æ 1 Ä 5 [ÌP¼ Ö+X"dUÉ d ú pM0 i G} & x 2 â/ 9 ; °J«x é x# =70cmx 40cmx20m	V		2	e š È @Ü Ð+°/!K -š Æ œFû	
16	L4 (Ö £ |Ä 1	q?. Ö73 Æ f (E P5)Ü § Ä ¶ e?."x Æ 1 1`)ß x 2 [f (E 4/y P5)Ü §2«1y h?ñ , ' € È È ² 38ª € È Ä, p i € È Ä 5F4÷ € È 1y	f		10		

3.12 - o0 -)à ÔAî 7?±"r

- o0 -)à ÔAî 7?±"r?ñ>~ 12 Ä

>ž12 ² u0 œ)æ ÚAô =?."x

Ä -	Aô = C0&	q?. Ö73 Ä ¶ e?."x	f IH	•>, = ü LC^H ?."x	=#	
1	ù ^	q?. Ö73 Ä ý'; ÊO, +° ù ^ \$@.f ¶ e?."x Ä 1 j (= ? ¼K-x í xQ =150cmx 60cmx75cmx 2 M' €CX6@7€<° Å@G".á Å5HÄ =\$G%? x 3 5 B ræ ÈV+e\$Ä x x 4 /_ &3ÿ È	V	21	GB/T 33246—2016	ý ÖE i ž % Ö 3 pF9+X = < ? ô l È% Cã 40 ê < & ^ + X M 0 " r £ È!" Gy j 2 ê |
2	Ð ¼; *a |+@ «	q?. Ö73 Ä P#1 j.f... 'Bp#¼, ¼ Ö...' ¶ e?."x Ä 1 n/j • = ? ¼ 759! (x 2 Ì)à £ & @# ÄZ. Ä \$,- 1y Ì7-x 3 G}8?öNÄ... Ä+e?ö 'ÄF ÖPC1yF ÖAî 7F >|Eµ Ü % -		1	JY/T 0456—2013 JY/T 0614—2017	n/j • W ? i ž Î AY Ö ÎLu ö âG}7
3	Ö • • .f	q?. Ö73 Ä n5ž ý ÖE € È È ... /j ý ÖE @ ñ Ä ¶ e?."x Ä 1]1 ^)5ž B38² ÈGý W-x 2 Lb7€ ÄLb%ž È)ë*3 L	V	4		Gy ú W ?? ô l i ž ÎAY Ö ö â È f
4	"d -	q?. Ö73 Ä ÎP¼ ý ÖE+X"d ú \$5#G ÎP¼ ^, i Ä ¶ e?."x Ä 1 Ä 5 [ÎP¼ Ö+X"dUÉ d ú pMO ! G}& x 2 é0 = ? ¼K-x í x\$! =70cmx 40cmx20cmx 3 Lb7€0û ?	Z	2		i ž Î AY Ö, '0ªL\$.ž È Gy
5	0 - ?\$h ? € È 5	q?. Ö73 Ä AîAÑ 42«0 - ?\$h ? ¼ f ÖE - o 0 °)Ü % § Ä ¶ e?."x Ä 1 ý ÖE1° ... Ä0 - x 2 7- O% Cã 42«0 - ?\$h ?, 'Aî AÑ ¼0 °)Ü % § f ÖEM0?±	‡	41	€ È " Ä ä Ä 1~ x	6G €2« € ÉMO ú &>• u
6	(™*6 ý ÖE € È 5	q?. Ö73 Ä ?ò ™+O#k], '(™*6)àB' Ä ý ÖE(™ *6 ? ÎP¼ ¼AîAN(™*6 ?\$h ? Ä ¶ e?."x Ä 1 ý ÖE1° i Ä0 - Ä)ß Ä 1~ x x	‡	41	€ È " Ä ä Ä 1~ x	6G €2« € È MO ú &>•u

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x =#		
6	(™*6 ý ÇE € É 5	2 7-% Cã = < πU'*, 'M0"r x 3 Ä 5 [+e - Ä Ë - Ä' - Ä+e .ñ - Ä - Ä y -1y h?ñ, '(™*6 Î P¼ € É	‡	41	€ É " Ä ä Ä 1~ x	6G€2«€É M0ú&>•u
7	*30 - Q » € É 5	q?. Ö73 Æ ?ò™Yfú*3`CXÄ`B¼1y)àB'Ä ¶ e?·"x Æ 1 0 - Ä ö.ž Ä" »F2 8 x 2 Ä 5 [*3 Ä ZLc3+ › W>| O Ä] - ú F+|0û f `'. Ä `CX `B¼ Q »1y	‡	11	` .2« € É ö N« +a § 9 - ÑL' *(x >| oG L © ö, `' . *(xCt I, '*(x /n*(x >|É:FJE÷ - æ# {5 p F-14x # {5 p, 'Ñ h È9_ 0 Ñ. '	+X-(£ Ct\$Ä 5 / î(™ € É
8	F - ý ÇE € É 5	q?. Ö73 Æ ?ò™+O#k], ' F -)àB' Ä ý ÇE F - ? ÎP¼ ¼AíAÑ - o F - ?\$h ? Ä ¶ e?·"x Æ 1 ý ÇE1° í Ä0 - Ä)ß Ä 1~ x x 2 7-% Cã = < πU'*, 'M0"r x 3 Ä 5 [B 4è ÄB 1Ñ Ä' Ý Ä0 +XG» Ä ?8ÿ f Ä#ð21y h?ñ F - Î P¼ € É	‡	41	€ É " Ä ä Ä 1~ x	6G € € € É M 0 ú & > • u È € É M0 X C X O μ
9	+O(™ ý ÇE € É 5	q?. Ö73 Æ ?ò 4/ý+O -)àB' ÈAíAÑ ¼ ý ÇE +O(™ Ö0! ÎP¼ Ä ¶ e?·"x Æ 1 ý ÇE1° í Ä0 - x 2 7-% Cã = < πU'*, 'M0"r x 3 Ä 5 [Ø =(™ 62« Ä Ø =(™+O *6 Ä4ö7 +O(™ - ÄF‡P -1y-(£N¶)àB'?ò ¼ Ö0!, '* \ ÎP¼ € É	‡	11	€ É " Ä ä Ä 1~ x	6G € € € É M0 ú & > • u
10	)Ü § j ~ ê] * € É 5	q?. Ö73 Æ)Ü § j ~ ê, '4ö>ö ÄF >| Ä ÄíAÑ Ä ¶ e?·"x Æ 1 M&G & 8 +a] * Ä4ö>ö x 2 § 9+e € P O ~ x 3 § 7ê æ° - È 8 kAíAÑ	‡	41	€ É " Ä ä Ä 1~ x	F9+X0 Xj~èÄ ... j j ~ è F è'j~è
11	3D f € É 5	q?. Ö73 Æ F >|1° ..., ' 3D Q »AíAÑ ¼ 3D f ° _ Ä+X Ä ¶ e?·"x Æ 1 ý ÇE1° ... È° Cã * \, ' 95\$ ' FP ° _ x 2 % Cã * \, ' DIY #k Ø ú %ø § f x 3 F >| J8ç f	‡	41	€ É " Ä ä Ä 1~ x	6G € 2« € É É M0 ú & > • u

3.13 a — %o ÔAî 7?±"r

a — %o ÔAî 7?±"r?ñ>~ 13 Ä

>ž 13 °••ÚAô =?. "x

Å -	Aô = C0&	q?. Õ73 Â ¶ e?. "x	f IH	•> = ü LC^H ?."x	=#
		q?. Õ73 Æ			

1 Ð ¾ ;
*a |+© «

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	f	iH	•> = ü LC^H ?."x	=#
12	! " ... ÐD› "24	q?. Ô73 Æ Ëª — % — ÎÁÝ pM0Eÿ & Ä ¶ e?."x Æ _ 1 4i Å • Ä 64ô % — Ä 64ô ... f1y İ7- È i ž ÎLuM0"r È f	f		1	

3.14 !ý ² Ô*6 ÎÁÝ ÔÂÎ 7?±"r

!ý ² Ô*6 ÎÁÝ ÔÂÎ 7?±"r?ñ>~ 14 Ä

>ž 14 "ª Ú* < ÔAã ÚAô =?."x

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	f	iH	•> = ü LC^H ?."x	=#	
1	Ð % ; *a | + © «	q?. Ô73 Æ P #1 j.f ... 'Bp#¼ , % Ô ... ' ¶ e?."x Æ 1 j.f { 9 ; ° 758 \$Už 2 È (Ü ÿ " ¥" V * £ + © «0u È6)Už 3 Fy 4 > ò M½ • *a > ò # B Ñ PC0u B Ñ @ ê 3E = xD ± Õ ... '			1	JY/T 0456ÿ 2013 JY/T 0614ÿ 2017	n / j • W ? i ž ÎÁÝ Ô Î Lu õ å G} 7
2	Ó³ Ð) 2 ¶	q?. Ô73 Æ 3i œ Ó : Ž 9 ù ¶ e?."x Æ 1 j (08 \ jK^- x í xQ = 180cm x60cm x60cm x 2 G ÷ + X Ð È ° DÚAîAÑ È Eÿ i W = |LŠ È i W - x 3 8BF2 Ð È , pM™ È 6 @ / 6 @ + X È Lb Ý > ò È Lb " d W - x 4 Å @ B38²Q Õ È HF9 • È È 6 @ / Lb % š x 5 G } 5 € ¼ ° : + X ñ & ‡		L	2		
3	k ¶	q?. Ô73 Æ Q 0 ... ² o - i P - Ô Ä ¶ 73 ? . " x Æ 1 j (08 \ jK^- x í xQ = 96cm x57.5cm x78cm x 2 G) 9 j (8F2 , ° Û Ä ° ... Ä Ä ‡ Ä Ä . Ä Ä d Ä - Û € Ä ù j Ä ° @ Ä - " x 3 [² o - > » Ä - > " Ä : 2) Û Š Ä µ 5 ž ² o w °		L	1		

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x	=#
4	kNšN Đ)2*T í	q?. Ö73 Æ 4ó•πo² «'— Ö Ä ¶73?·"x Æ 1 [!2' Ä!+& Ä 240mlÄ160ml 40ÄÄ!+&gÄ!+&iÄ\$Y!~Ä #,"K5Ä! "d&Äù"d&x 2 [πo C+X * ÄEÿ d* Ä O\$Y *ÄÄ πo C+X1\$ Ä \$ dÄ5™>"Ä "d.	f	10	GB 28482ü 2012
5	a7- /-O 33	q?. Ö73 Æ Q 4ó•π - o h Ô*6 ú U •Ú í °7- Ä ¶ e?·"x Æ 1 33 f μ ú Ô*6(™ ñ wG)5ž P O ~ Ê7-) →O, ' ý ÖE Š *(Ä ý P ¼ ð#{ x 2 G} 9 →ODÛ -Aö [, ' P O ~ x 3 ý ÖEÿ & XWindows ¼ Mac :F >| x 4 ý ÖEÿ &M0 μ5ž8# A10 ZLî C0; Ö = <, '— Ö0; ¿ Èÿ!Q'— Ö 0; ¿F >| ¼ @ > È +O @Aô ` Ö z	Z	20	
6	k Æ?	q?. Ö73 Æ 4ó•π o Ê@ ú>Û Ø ý Ä ¶ e?·"x Æ 1 j (08\jKx í xQ=100cmx 80cmx80cmx 2 f ∈CXG÷+X Jr = 8⁻ ∈ È M'G÷+X HCX#§5% Ä)ß ,pM™ x 3 ∈ Û ö " È ∈CXG÷+X PVC ,pM™ ¼)ý* ù	L	4	
7	•œ f	q?. Ö73 Æ •œ +,K k // +° ù ^Dó/7 @Û •, ùN'3ý È ¶ e?·"x Æ 1 2DÔ(³ 9 z ° 600 600dpUž 2 •œ qLŽ WA4Už 3 0)2 " 9 z ° 234MHžUž 4 ±,, 9 z ° 2MB		1	GB/T 17540ý2017

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f |H	•>, = ü LC^H ?·"x	=#
8	¤ oO@ 5	q?· Ö73 Å M k@N ¶ e?·"x Å 1 N<,ç\ŁŽP Ò 9 z° 68cmUž 2 xLŽf \$ 9 ; °J«x é=48cmx 25cmU•7 = «Fù 25kgUž 3 / _ & S @U•Dâ>p u#ý	Z	10	> ~ o 6â ÍAÝ Ô FJ+X
9	Ó³? F Đ)2*T í	q?· Ö73 Å 4ó•x·Ô*6 Ä ¶73?·"x Å 1 G}f\$YANÄ>p »ANÄk+Xù x 2 [h!~Ä+eØÄ Äh!~Ä{ ØÄÝ£Ø>»Ä*£ÄÄ*£#Ä Lb\$Ö£ÛÄ#G£o+X,'?' .Ä "d ,öÄ£d(¥E~Ä£d Ô5™Ä£d Lb ÖML Ä5 4i£oQ » Äu7&£oQ »1y	f	10	
10	k—*K Đ)2*T í	q?· Ö73 Å 4ó•¤o h+O#k'—Ô Ä ¶73?·"x Å 1 [¤o>="=Ä0> Ä†dÄ f Ä 6 f Ä Äm€Ä>|€Ä6ÉCE x 2 [¤o'—ÔM0?±,'o3 Ä4è o ? ÄLÄoÛÄ¤o\$4è .Äù1@ x 3 [¤oC+X7+bš Ä Ö\$YAN	f	10	
11	o1 DÜQ fGý0	q?· Ö73 Å Q #Gÿ¤ ~ oDÜQ Ä fGý Ä ¶ e?·"x Å 1 0 W ~Gý Ö50kg x 2 0 ? 6 Ö I Ö0.05kg x 3 DÜK~#Gÿ93 \$ Ö60 160cmx 4 DÜK~ 0 ? 6 Ö I Ö0.5cm x 5 €Q #Gÿ93 \$ Ö38 100cmx 6 ~Gý ~M'0 Kx í =37.5cmx 27cm	Z	10	> ~ o 6â ÍAÝ Ô FJ+X
12	k...5P @Ü3i*T í	q?· Ö73 Å Q F>|¤oOÈúØCEAY4ó Ä ¶73?·"x Å 1 [U,-'Ä™8ç'Ä¤~o.-Ä (wÄ9 B+(™ x 2 [Ä)Û\$Ä{wJó1y)Û\$ x 3 [4ý*3Ä•DÜæÄ(»|"	f	10	

Å -	Aô = C0&	q?· Ö73 Å ¶ e?·"x	f	ih	•>, = ü LC^H ?·"x	=#
13	@Í0Ã f	q?· Ö73 Å µ=ñ ö «*T +,K k // ù ^ D> " ¶ e?·"x Å 1 j.f {U• L21.5 8 \$Už 2 CPU• Li5 d 2.6GHžJž 3 ± „U• L8GBUž 4 - , U• L256GB Už 5 =ñ 5 Windows B Mac2'4			1	GB/T 9813.1ý2016
14	Ó 3*K"g &" Å 1	q?· Ö73 Å 4ó •— É x +O#k Ä ¶ e?·"x Å 1 [8€+X(%o g Ä(%oo7¿ Ä 8€4è Ä Ô*6 Û Ä+O. Ä* £>" Ä * £.7(Ä f7© V Ä" . Ä"d,ö1y x 2 € É Eÿ Ä â6Ö Ä)ß	f		10	
15	k , • \$Í+ò	q?· Ö73 Å 4ó •¤ o"Ä#¤ Ä ¶ e?·"x Å 1 f \$,7X fJ« x é xP =96cm x56cmx80crnž 2 æ • Ž!|OEU• Å w Ç « |U• = 6."@ nU•"C" !CE 5 '!` , &!' U• ā& d4U7Ý">Už 3 Fy5!#U@Í " * k"C ý"b "C" "b "C" «	f		4	j (?ô l i ž ÍAÝ Ô õ äB3¤
16	Ô•	q?· Ö73 Å ^ Ø ÍAÝ € É Ä ¶ e?·"x Å 1 i ž ÍLuM0"r Ê f x 2 € É)ß ÄLb%ž		V	4	GB/T 14532ý2017
17	•	q?· Ö73 Å x.7ãO fCE Ä ¶ 73?·"x Å 1 j (K x í xQ=120cmx 60cmx 78cmx 2 [êFP.# F W*6.# M' x 3 [!d - ú pM0 p 9G} & x 4 0ú ? f Ä €CX)ß ÄLb"dLb%ž		3ð	1	
18	Ü0Ý	q?· Ö73 Å ^ Ø O € Ä ¶ e?·"x Å 1 ç;ÿ Ä ç ë-() 0ú x 2 9 ^Gý% Ež È è ï0+ Ø ¼ * Ê			1	GB 12021.2ý2015

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	f	iH	•>, = ü LC^H ?."x	=#
19	Ó ³6ßN 9Q § b ^ | Å	q?. Ô73 Æ 4ó • f OE x · 7ãO Ä ¶73?."x Æ 1. æ Ý Ø o+X § Å&° § ÅO@ §1y x 2. [x · 7ãO h+XO € ÆD €?±"r àRi	f		2	42«O € 1y#,6G(™ ñ Añ àRi ú 1~ x
20	*a-i%µ	q?. Ô73 Æ x · 7ãO)B3 Ä ¶73?."x Æ 1 ï) · 2100WÈ [J " & , ÈB38² x 2 [:è'ž Ä(6&Ä Ä' "d Ä'ç""1y ï7- x 3 @ x ? È#â iM' "			2	GB/T 23128ÿ2008

3.15 € % – ÎÁÝ ÔÂÎ 7?±"r
€ % – ÎÁÝ ÔÂÎ 7?±"r?ñ> 15 Ä

>ž 15 & † • œ ÔAã ÚAô =?."x

Å -	Aô = C0&	q?. Ô73 Â ¶ e?."x	f	iH	•>, = ü LC^H ?."x	=#
1	M |D, "	q?. Ô73 Æ N# €5FEÁ Ä ¶ e?."x Æ [fBaEÿ & ¼N# €5FEÁEÿ &	f		1	
2	À3ëA] *a ... «	q?. Ô73 Æ -\$?ò%DjN# €3P € Ä ¶ e?."x Æ 1 j (08\jKx í xQ=180cmx 90cmx60cmx 2 [61K^K^~ Ä Ä4iBa>~ Ä 128 /ý GMN#8ç+14óK^~ f + € ~N# Ä 12/ýB3 ? Ä12 /ý8² • Ä 40 208 ý /min , '8² ýFO Ö Ä 7/ý B3 ÄB3 ' Eœ ' Ä ¼ V é ? Ä µ ^4ó • " ¼/j 93 " Ä ... Ý x 3 V9 USB 2.0/TF Ö È Ý n mp3	f		1	
3	ÎÏ)	q?. Ô73 Æ +X%464-N# €KØG)€Ä8²·46•Ä ¶ e?."x Æ 1 j (= ? ¾Kx í xQ = 151cmx 61cmx121cmx 2 X f *dK^ È88 K^ Ä71/4 › Ö Q N# Ä 3 G} 9H Ž &N#D? - ÄaN#D? - ¼ N#D? ~ x 4 *d ü Ö Y'f5° " "	â		1	GB/T 10159ü2015 GB/T 28489ü2012

Å -	Aô = C0&	q?. Ö73 Å ¶ e?·"x	f iH	•>, = ü LC^H ?·"x	=#	
4	Ð ¾; *a |+© «	q?. Ö73 Æ Q \$5 n/j % -Ct\$À ¼ Å Ø % - Å ¶ e?·"x Æ 1 n/j • = ? ¾ 759! (x 2 Î)à £ & ©# ÅZ. Å \$,- ~1y Î7- x 3 G} 8?öNÁ ... Å+e?ö ' Å F Ö PC 1y F ÖAi 7F >|Eµ Û % -		1	JY/T 0456ÿ 2013 JY/T 0614ÿ 2017	n/j • W ? i ž Î ÁÝ Ô ÎLu ö âG} 7
5	4]	q?. Ö73 Æ +X ¾4ô4÷5Ô f 8 aAY4ó ¼>~%D Å ¶ e?·"x Æ 1 i 3 r É!ÿ r j (08\jK x í xQ=120cmx40cmx30cm 2 N! Å>ö 9 1 ~ Ô ? x 3 F9 K 8H È Î X ÈH Ž1y €CX È0c * W j	3ð	5		

l ë •ë x kz, •çØ \ ! - á k"æ j, 6» Í+ 8 ì k ¶ Å_Ø \
!OÑ á kÑ;; ÷ æw|8l{ á kK ÷ Á%58 ì k ¶ ·Q Åñ kŠ, ÍJæ£š
'} k"æ, -6 » ' "¾;; ; a ö 5 Å Ê - ! • - "æ 8; 50+ k ·. á L 1 ÷ ; j
, 1 z · z, • Ú Í
Jæ£; a ö j è ² B - á Ê M Ê + 0 Ê ! € & t 6 » ; V % 1 & & * 4 0 - N @ 1 t c } Ž Ž
Ú # V @ 1 Š Å c; M Ê ^ w 1 ; « ì Ì B z · z, í V % 1 M Ê ^ y > z, í G > z
, b 2 k"æ 6 » Ñ ; ; % 1 ? ² L > k + 1 Ž Í

Ê@Ù ... '0Í)2 : Ê é

- 4.1 *0ú • ~ ÎÁÝ Ô ¼ ÎÁÝ % - Aî 71Ñ*6 f Ö È?ö93 ~ Aî 7G ÷ C] Å ^ X Å5\$ Ô Å
Ö Î1yF >|)ß8² È 7 Î Q ÎÁÝN©, ' 0 *) · ¼ ÎÁÝAî 7, ' ^ X) · ¼ ¼ ·) · Å
- 4.2 ¼ ' ÎÁÝ Ô % - 1Ñ*6 f Ö Å ÎÁÝ Ô 1 ~ ^ + O 1Ñ*6 f Ö È G 6 ÎÁÝ Ô f Ê Ê O
#, " f Ö1y È.ž ÎÁÝ Ô 8*6 Å 1 ~ ÅQ x `F >| Å
- 4.3 ÎÁÝ Ô Î >| C ê COCS f È + a - (Å C J, '] 4x ° _ 6|0 ú : ê ^ ö + ÄG} 7
- (Ä6|0, ' C/ - 6|1Ñ*6 ê ^ ! >.ž - (Ä, ' Ç } 6|CS È Ê O) ÁÝ ¼ 63 h Ä
- 4.4 J,) ÎÁÝ Ô) Ä, ' B.0; ¼ M0Ei ` , ' % - 7 È F >| - (Ä ÎÁÝ % - Aî AÑ Å ¼ ^
ÎÁÝ % - é # ¼ Aô ' f 3 + Ä
- 4.5 ÎÁÝ Ô ? ± f Ê - + O ÎÁÝ , I Ä ÎÁÝ # k Ø Ä4ô4 ÷ 0* } 35ž J Å* > k 5 J
1y È) 6â = Ý Ò 3R Å 2i, ú " r 2i Å F - " r f C °, ' P 2i / Ž ¼ (a Ç œ J, ' ã Ø 1 Ö Ä * 0ú •
~ ÎÁÝ Ô, ' 1 ~ L ì f Ö È?ö93 1 ~ ^ + O % 6â Å 1 ~ ^ + O ð Å 1 ~ ^ + O N ` L b 1 y) ß 8²

, 'î í Ä f Ê Î Á Ý % -0± » & Ä UN' x > 4*6 Ú í È @0û Ä U 45ž ĆEN¶ , ?46 È
f Ê0± » & Ä UN' x0; ¿ È È O 0 ...%D46 Ä

>ö8/ S A*T 3 "

; G · & _# > O, ' È ö# > O, '(x\F2+X ¾\7 ö x _=# > O, ' È

! 0 à(x\Ä 5 p9, ' i ... ÄF2+X ¾\7 ö Ä

GB 50352ü 2019 "A+X *1•AîAÑ5 0 7 ö

GB/T 16895.3ü 2017 ~ »+e"D>ö5ž1\ 5-54G 6 Ö+e"DAî 7, 'F9 ¼ 1>ö Ö
'G}5ž ¼ Ö , f

GB/T 9813.3ü 2017 AÑ1Ç jFJ+X?ö931ß G 6 Ö = Ñ ~

GB/T 14531ü 2017 Î œ æ §L5?ø | Ä 5 Ä #

GB/T 14532ü 2017 Î œ æ § X f Ä æ

GB/T 17540 ü 2017 ?%ö y f jFJ+X?ö93

GB/T 9813.1ü 2016 AÑ1Ç jFJ+X?ö931¶ G 6 Ö ? Þ »AÑ1Ç j

GB/T 9813.2ü 2016 AÑ1Ç jFJ+X?ö931¶ G 6 Ö ï j ? Þ »AÑ1Ç j

GB/T 33246ü 2016 0+ Ø ÎP¼ Ö ý Œ FJ+X ° _?ö93

GB 12021.2ü 2015 æ+X+e à1á6G+eGÿL€ Ê l ú7- x1y4x

GB/T 31915ü 2015 ÿ ° _ i WAÑ1Ç Ä+X Ö

GB/T 13524.3ü 2015 LxAî8ª _+' ~1\ 3 G 6 Ö · F+X+'

GB/T 13524.1ü 2015 LxAî8ª _+' ~1\ 1 G 6 Ö M •+'

GB/T 10159ü 2015 JÖ*d

GB 50016ü 2014 *1•AîAÑLb&?ö93

GB 6675ü 2014)Ü § 1 ~

GB/T 3976ü 2014 – QB. | 5 İ7- j (ú ° _?±"r

GB/T 2893ü 2013 . '1V ' 1 ~8ç ¼ 1 ~ 7 1\ 1 G 6 Ö 1 ~ 7 ¼ 1 ~ 7

Aà, 'AîAÑ İ l

GB 50034ü 2013 *1•'— >AîAÑ 7 ö

GB/T 50033ü 2013 *1•G÷ yAîAÑ 7 ö

GB/T 18103ü 2013 Î X = 8 ` -

GB/T 14471ü 2013 d d6c jFJ+X?ö93

GB/T 30094ü 2013 J Z5• Ö ' j ° _?ö93

GB 17625.1ü 2012	+e.ñ ñ é L€l B@# +e#q 4L€l
GB 28482ü 2012	α ñ o 1 Ê ! d 1 ~?±"r
GB/T 28489ü 2012	€ ~ 9 ã(™CXL€Gÿ
GB/T 13837ü 2012	N# ¼+e?ö ~ Ý Õ f j ú 9 £Aî 7 4i+ePÊ (© W L€l ¼#{Gÿ é#
GB 28007ü 2011	o1 æ §FJ+X ° _ ' &
GB 4806.9	O ñ 1 ~ - æ 7 ö O ñ Õ@ +XH Ž € É ú f ñ
GB/T 26856ü 2011	] · Î œEÿ & * \?±"r ú1V 8 W#{B ?ô93
GBZ 1 ü 2010	J 1 JAîAÑ ›+O 7 ö
GB/T 15036.1ü 2009	Î X ` - 1\ 1 G 6 Ö ° _?±"r
GB/T 18581ü 2009	Ô µ>öO >ö € É\$æ r » X ~#² É] 9 ã(™CXL€Gÿ
GB 2894ü 2008	1 ~ 7 ú ! ~+X , l
GB 21746ü 2008	%o - ~Aî 7 1 ~?±"r
GB 21748ü 2008	%o - ~Aî 7 1 ~?±"r ~ ¼M&G & , ' * \?±"r
GB/T 12801ü 2008	+O xE÷0; 1 ~ ›+O?±"r k l
GB/T 22690ü 2008	žFJ Aî 7FJ+X j à5 ´ j ¼ 1 á
GB/T 14394ü 2008	AÑ1Ç jEÿ & M• W ¼ 5\$ Ô W1Ñ*6
GB/T 18583ü 2008	Ô µ>öO >ö € É7&2È r] 9 ã(™CXL€Gÿ
GB/T 21417.1ü 2008	k+X4Ò F f\$YAÑ1¶ G 6 Ö6c7,, ?
GB/T 23128ü 2008	+e.ñ&l
GB/T 21028ü 2007	ÿ 1 ~ ° _ = Ñ ~ 1 ~ ° _?±"r
DB35/T 1842ü 2019	š 0FJ+X ° _ ' &
DB51/T 1426ü 2012	] ? -5¾ _ %o - .#7¿ Q » ° _?ô93
GY/T 295ü 2015	- Ý4xQ \$5 t ÿ j ° _?±"r ¼#{Gÿ é#
JB/T 13293ü 2017	6ŠGÿ4Ô5\$ Å j ... 3
JY/T 0509.2 ü2019	%o -+X j1\ 2 G 6 Ö-\$ j
JY/T 0614 ü2017	Ô Â ?+e €, - %o - İ7-
JY/T 0563 ü2015	ê f ñ hF Ø Q »
JY/T 0471 ü2015	M]5¾ _ %o - ~ €G} 7 7 ö
JY/T 0456 ü2013	Ô Â ?+e €, -
JY/T 0158 ü2011	ê f d ÑN, ÑDB ç Q »

JY/T 0165 ü 2011	6c@ † Q »
JY/T 0164 ü 2011	-l*3@ † Q »
JY/T 0160 ü 2011	ó@ † Q »
QB/T 4927 ü 2016	æ+X5M4Û j 55M5M4Û j
QB/T 4730 ü 2014	· § š 0
QB/T1477 ü 2012	+e €JÛ*d
QB/T 4156 ü 2010	Í œ æ §+e7A |
QB/T 1102 ü 2006	"A+X>õO Kœ
SJ/T 11748 ü 2019	- Ý4x ¢7- Á FJ+X?ô93
SJ/T 11416 ü 2010	MŽ - Ý+X ‡ t ... 0 f j#{Gÿ é#
YD/T 2319 ü 2011	žAî 7+X5•5 j
Y/T 0363 ü 2002	?öNÁ .../j
WS 99 ü 1998	U - 1 ~ ›+O?±"r

î5/ ³(Z

l]] ~ ê"A j ¼ - %6âG . %6âG £ ¼ É6| J %6â C J- ... Ä2021 ¢ ÅÊ, FJ
 . EB/OL] p/wgA07/053/202103/20210319521135.m
 2021-03-12

q]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê žFJQ 1y – QQ 1y6| J %6â Ä C0 Å C J- ... ú C J
 1° û Ä2015 ¢ Å M]Ê G Ü Ö] ^ - Ý+e?ö W – *(x/n È 2016

ß]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê ñ o % 8 C J 7 ö ÄB >| Å Z] Ê2012

¶]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê %6âG £ ¼ ¼ ´ %6â 7 ö F œ, ´ 7 , ??ñ J]Ê] ~
 ê"A j ¼ - %6âG œ Õ È2018

§]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê ñ o %6â 7 ,4â?± ÄB >| Å M] Ê G Ü Ö G Ü 893
 W – *(x/n È2001

§]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê % 8 %6âB.0; 7 ö ÄB >| Å Z]Ê2011

¶]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê žFJQ 1y – Q 8932« C JAÔAñ Í í Î# Ä ²>| Å
 Z] Ê2017

§]] ~ ê"A j ¼ - %6âG Ê - æ6| J %6â iM™ Í í é x Z]Ê2019