RG-S6930-2C @ & ²

F ^ x ô Æ

g é • ¯ V2.1

é z « 2025-03-27

copyright © 2025 i H à Ì

ø W

~ À * Š

Î ôÆ ` çKtƒ¯

- z àÌWid
- z Ð ‘ Kt
- z àÌ’òt

ê ± V

- **z** iHàÌ •à{y

2. **y *f***

3.6.2 g ” ý J % ² 38
3.7 › % ² x y g ” 39
3.7.1 x RG-PA1600II-F 39
3.7.2 g ” › 41
3.8 x N M U V # % ² 42
3.9 x e ò 42
3.10 N › ¿ 43
4 ² ¡ 44
4.1 _ • F å ê Ë 44
4.2 o 45
4.2.1 ù ò 45
4.2.2 — Õ 46
4.2.3 e ò 46
5 ! O Ó 47
5.1 ! O 47
5.1.1 6 P ° 47
5.1.2 CLI x X 47
5.2 F ^ Ó 47
5.2.1 ¾ E › 47
5.2.2 ¾ E Î ó 48
5.2.3 ¾ EeO P 48
5.2.4 ¾ E ‘ • 48
6 o • | Ê 49
6.1 x { ž L ò * v i 49
6.2 o { ž L ” 6 ' 50
6.2.1 © Ï £ % A â 50
6.2.2 A v › % ² ˆ 50
6.2.3 Î ó % ² Î ó ô 50
6.2.4 M O ò V — ÿ ß 50
6.2.5 M O ò V ÿ ß 2 A 50
6.2.6 ° M — c Link 50

7 • £ 51
7.1 ö Ž W + ... 51
7.1.1 ö Ž ô W 0 Ê 51
7.1.2 ö Ž ¡ É • c 51
7.1.3 ö Ž Ä 52
7.2 N ˜ y N P Å ª ¢ 52
7.2.1 1000BASE-T € M 52
7.2.2 100BASE-TX/10BASE-T € M 54
7.3 A E Ñ … ª 55
7.3.1 x A v › 9 ª ˜ 55
7.3.2 x à M 9 ª ˜ 56
7.4 Ñ ð # - • ‘ 56
7.5 x b ¿ P < 57

1 C | O ”

1.1 C | é

RG-S6930-2C A E Ñ © i H ¸ [µ g ƒ G ¶ y ä €- P ß •%² W ä Å o• ä % † o• Ý Ù Y ß à þ ¶ A E Ñ D } ožRG-S6930-2C A E Ñ J ² t V * ” F ^ È ã — ‹ k y 9 ƒ G ¶ à ¼ o• MAN y DCI ; û « ° k u 4 100G/200G ý J % ² y & ƒ G ¶ Ô Å k U Y i H ¸ [RG-N18000-X y RG-S6500 ˆ © ç A E Ñ F ` Á • ä Å o• ä U ´ Å ƒ G ¶ à Ì ož

= **1-1 RG-S6930-2C C | Ð**

C	¹ Y	100G QSFP28 / L	200G QSFP56 / L	Þ I x d	È ~ Ô	È ~ • Ô
RG-S6930-2C	-	-	2	2+2	7+1
M6900-36CQ18DC-CES	36	18	-	-	-
M6900-72CQ-CES	72	-	-	-	-

B* D

b • Â c Ý ÷ 4(} ~ Ò ‹/p

z •½ © Ï y U ^ 8 Î ó $ y k u 4 7+1 Î ó É • ož

z ý J % ² y U ^ 2 ý J % ² 7×1

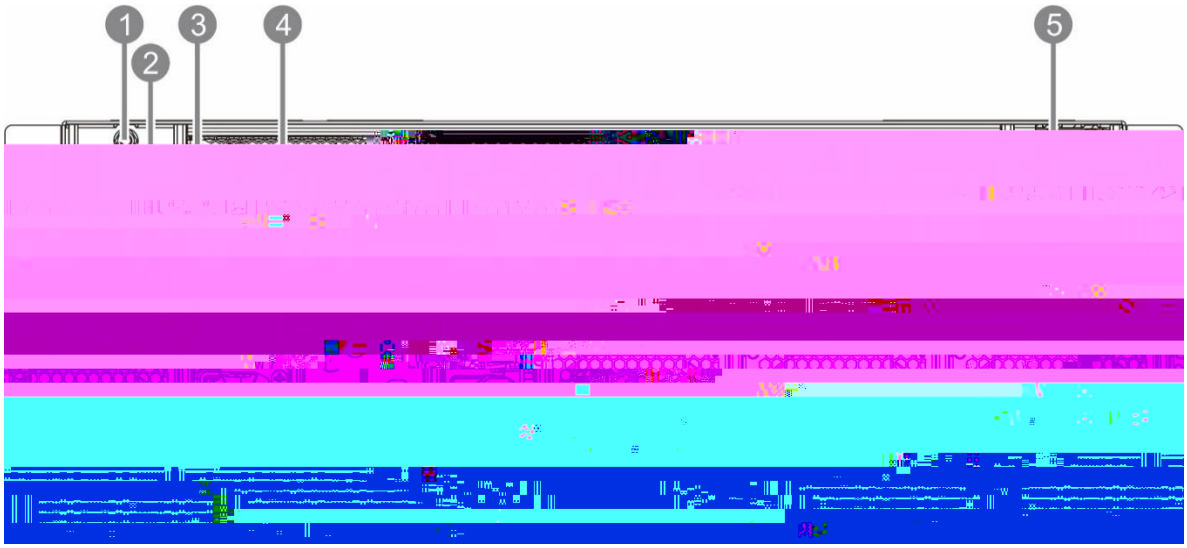
ý J % $îÌ ô ÆJ % %îÌ ôÝÆ % # ì¿Y ñ˜ ât `oÐd .PR~ì0”€ H$t f™g l{ C°`À‘. P&gƒ‘f™g n'@† ý J % (@”€ H$v™g cÀl€¤ož

¢1-3 RG-S6930-2C ø „ Â — Ä ¿ ¢

=1-3 RG-S6930-2C ø „ Â y *ƒ*

× k	**] c 5**

¢1-4 RG-S6930-2C d „ Â — Ä ¿ ¢



=1-4 RG-S6930-2C d „ Â y *f*

× k	] c 5
1	… ² ô ê V
2	› % ² V $
3	Î ó % ² Ù Á 6 P °
4	Î ó % ² V $
5	N ªY >

2. Ce

=1-5 RG-S6930-2C Ce y *f*

Ce ,	Ce c 5	× y *f*
		— Õ g Ù Á 6 P ° y ● **Õ) o l y © Ï 3 o g** ● **Õ) z · y © Ï 3 ¨ o** ● **n-US**
SYS	**A E Ñ Ù Á 6 P °**	

Ce ,	Ce c 5	× y *f*
LINK/ACT	MGMT N M Ù Á 6 P °	• ® Y ß à k Ù ' ò N M ● LINK ð) o l y N M] • y 10/100M Link Up ● LINK Õ) o l y N M] • y 1000 Link Up ● LINK ¯ y N M Z Ä Link Up ● ACT ð ° z · y N M10/100M Link Up k Ä *f* G n ÿ ● ACT Õ) z · y N M1000M Link Up Ä *f* G n ÿ ● ACT ¯ y N M Z Ä *f* G v G

l ï	P á c 5	P á 5 é
	ÿ > * g ! x ‹ x ä h	600mm x 980mm x 407mm
	Ñ ë > *	4U
	q • } L	Ñ ñ ‹ † } L y Ý 9 800mm

I ï	P á c 5	P á 5 é
		Ì ÿ µ v y 9.5A › N M • º y C14
	› Â Ý ÿ ß ä	RG-PA1600II-F y 100V~127V AC y 1000W 200V~240V AC y 1600W 180V~300V DC y 1600W
ê Ë U ´ Å	“ †	W • ê Ë “ † y 0℃~40℃ ¥ ê Ë “ † y -40℃~70℃ ª ¢ y ¨ • # 1800~5000 œ 8 Ä k • # ? ä 200 œ k Â ä “ † • ‘ z 1 -
	˜ †	W • ê Ë ˜ † y 10%RH~90% RH g —(¹ È h ¥ ê Ë ˜ † y 5%RH~95%RH g —(¹ È h
	• #	W • • # y ‡5000m ¥ • # y ‡5000m
	™ Ò	27℃ y { 78dB
	… ª	MGMT N M y » %4kV › N M y » % 2kV k [% 1kV
	Î ó	8 U V # Î ó
	Î ó É •	7+1 Î ó É •
	› É •	u 4 2+2 É •
	• ½	Î Ò • ½ k ù e Î 3 g € M ‹ Î h
	• ½ ›	Â Ý • ½ › y 10011 BTU/hour Á º • ½ › y 4565 BTU/hour
	% ² ½ V #	u 4
	› ½ V #	u 4
	Î ó ½ V #	u 4
	USB ½ V #	USB N M u 4 ½ V # U &
	¿ Ø ½ V #	Console Mo• N Mo• › N M ® u 4 ¿ Ø ½ V #
	u ® — { ž ž • g MTBF h	33.32 v
	u ® “ Ö ž • g MTTR h	0.5 4 ž
	U †	0.999998287

l ï	P á c 5	P á 5 é
• š c •	8 R c •	8 ² • ö Õ 8 ² EMC ö Õ 8 ² RoHS ˆ ê Ë y ê ‘ ö Õ

Aœ €

- ^ { …)å ¹ c ¸F >,!šAô = %73 PFV F 4õ+k ¨ ¦ >
- bAô = CF8 > ^ u1 %73 P 0)æ,º p v µ+^ >
- bAô = Ê ¿>û ^ p u ¸ û+g'Õ4ù ¶ e ð Ž ƒ73 Û@ µ+^ >Aô =F >, ,/·!˜ ‰ 6- † ¸ ¸M6 6- ¸ × û ~ <Aô = ã+k D ÃF >, ’ ¸ Lh@ +k L ¬ §LŸ >
- Aô =0°L(Û M6 ›Lh N ” ¸Fµ ƒ&¦ N1•FPEý Û F › Aô = ¸ § !™ n µ+^ >

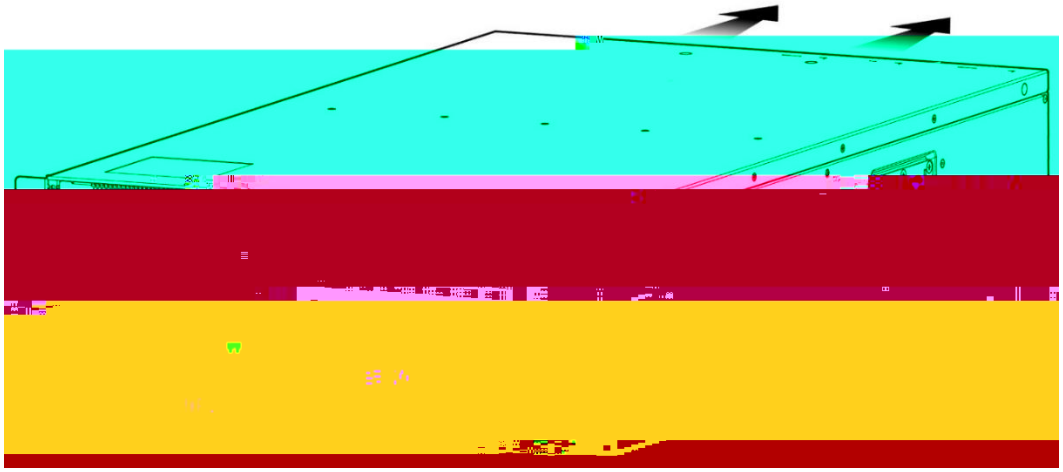
1.3.2 bCãx ž

RG-S6930-2C A E Ñ J Î Ò • ½ • ” k H v Ú g € M ‹ Î k › ‹ ß Î g ù e Î 3 h k ò £1-5ož

E

- ^ t5¤ p1ç , Ê ^ p1ç,º ƒ D +• ?Cé U,º0°L* ´ 20cm @ µ õ Ä0°"J,º#wFP >
- 315 6 GM6?·Gƒ5₱ `O } W • ƒ73% Cé!™ n ™'#?·"x ¸"× ?Gƒ5¤O },º 3 ƒM6?· ¿>û0° W µ ¸ A÷ q p ¸º!™ nFPO ™'# ¸Fµ ƒ&¦ N >
- 0Aä" 3 ` > Ð ULš N ¸ Fµ ƒ&¦ N k ” p) @,º5‡(ì ™'# Š >

¢1-5 RG-S6930-2C ø d •) W © f ¿ ¢



1.3.3 ž C ×]

ÏD’ò öŽy9—Õeµá X ...k ï UY R—Õ ß k1 # ’Îgò yÏDdfk•ðk ÚAC “ ™ Êh¡Éñ öŽ kYUäÏD’ò ,†CÕGÅož

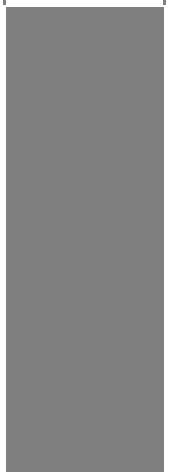
= **1-8 M6900-36CQ18DC-CES ø „ Â y *ƒ***

× k	**] c 5**

3. Ce

=1-10 M6900-36CQ18DC-CES Ce y *f*

Ce ,	Ce c 5	× y *f*
Status	ý J % ² Ù Á 6 P °	● Õ) o l y ý J % ² 3 o g ● Õ) z · y ý J % ² 3 ¨ o k 3 % ² + z · é ‘ o ● ±) o l y ý J % ² ß ë { ž ê 3 ¨ Ö y ● ¯ y ý J % ² Ì



2. / L

= 1-13 M6900-72CQ-CES / L y *f*

/ L c 5

4. P á ? d

= 1-15 M6900-72CQ-CES P á ? d =

l ï	P á c 5	P á 5 é

1.5.1 RG-PA1600II-F

1. ± Ø O

2. Ce

=1-17 RG-PA1600II-F Ce y *f*

Ce ,	Ce c 5	× y *f*
		› %²ÙÁ 6P°y ● Õ)oly ›ÿ ß3o ● Õ) 1HZ z·y ›Ô9 PS Off ¼{ÙÁkQÄ 12V üè 9 ê ›Ô9ÒÕa-ÑÙÁ ÿß ä
—	ÙÁ6P°	● '° oly ›{žg vo• 9o•Îó{žh ê › É•• žAv ›t#ß ● '° z· y ›ÄŠsx©UYÐÒW•kòßëä äkä vkä “kÎóô,z^|Ê

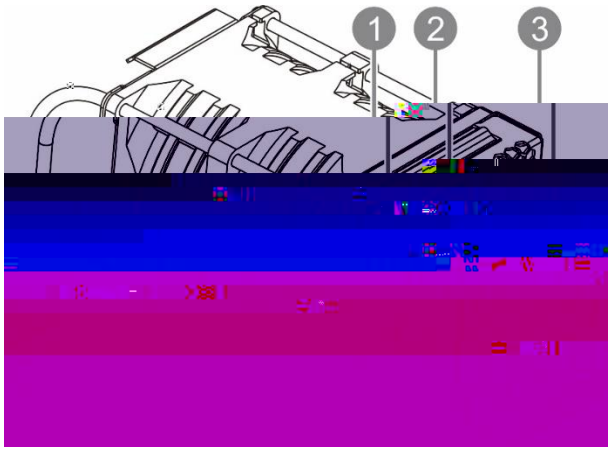
l ï	P á c 5	P á 5 é
		1600W g 180V DC~300V DC h
	“ ‘	u 4
	9 ‘	u 4
	v ‘	u 4
ê Ë U ´ Å	› ½ V #	u 4

1.6 • Ô ±

1.6.1 M2EFAN II-F

1. ± Ø O

¢ 1-13 M2EFAN II-F — Ä ¿ ¢



= 1-19 M2EFAN II-F] y *f*

× k	] c 5	× y *f*
1	**Ù Á 6 P °**	**Î ó % ² Ù Á 6 P °**
2	*** û**	**Î ó % ² # V * û**
3	**ô**	**Î ó % ² ô**

2. Ce

1.7 Ž §

1.7.1 L Ž

— Õu 4 DB9 > ã ô RJ45 ¸ ã M ¿ož U Y … M ¿ N — Õ Console M y Ä € M k

	CAB-2M-IEC-10A-B
	CAB-2M-IEC-10A-Y
	CAB-3M-IEC-10A-B
	CAB-3M-IEC-10A-Y
	CAB-5M-IEC-10A-B

⚠ # E

- LÅ+k$Æ W • C],º Ú#w+k$Æ4õ5<F« à ‰ f,º l E ¸ b ½ ûB* D c 3 l E >
- Ý ÷ D +k$Æ4Œƒ • ©31 < C Ð U * æ 9 ¸B- ÔL{ 9 p ü >

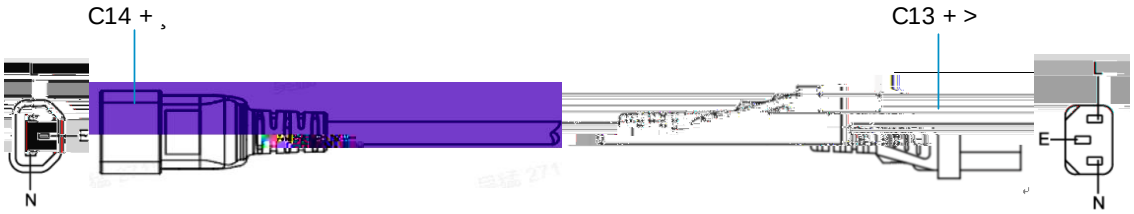
2. @ W³ 8 û W Ô | Ž

‰ G Ñ ð ^ V ‡ # F › ¿ k 7 V ‡ º Z 1 › ¿ ã PDU › ¿ Ø y ò ” › ¿ Ø _ y

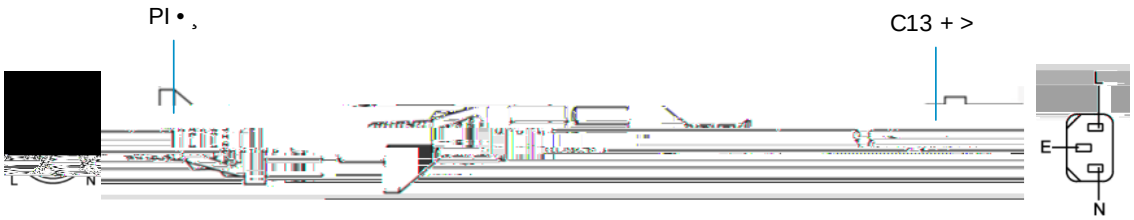
z PDU › ¿ y YC13-C14 † k ò ç PDU C14 + > N M k é ¬ } F ì C13 + > -C14 + ¸ A v › ¿ Ø k ò £ 1-15 ñ P ož

z ò ” › ¿ y } L c ¢ / ª F ¢ ª ò ”ož Y ¢ ª † k A v › ¿ Ø ò ” © Pl • ¸ k ò £ 1-16 ñ P ož

¢ 1-15 IEC × Ô Ô | Ž — Ä ¿ ¢



¢ 1-16 GB × Ô Ô | Ž — Ä ¿ ¢



1.7.4 / © Ž §

=**1-24 / © Ž ä /] y *f***

× k	] c 5	P á y *f*
1	¿ Õ	UL1015 12AWG k ð Õ) k 3 œ k 9 N • ” x

2

2 G ø Ô Ô

2.1 µ Ž `

B* D

- p ¼Fµ ƒ / ð ÂAô =FV F Z é ¸B- ^ ¿>û ƒ 4üL;B1 b • Â,º ¿ ž 0Aä >
- A,º ¿ ž 0Aä # ; a v ? %73 0)æ,º §LŸ û ë >

2.1.1 ù Ð µ

z ¬ 1 — Õ x ¨ 19

2.2 G º Ê L -

— Õ · À ¨ Ä … k Y ‘ š — Õ 3 o W • y • x … . x k x ê Ë • ¥ á ç } Lož

2.2.1 é L -

¬ ÿ G ñ x — Õ C ¿ • ^ g A ò Ñ ño• Ñ ”o• › ^ h Ž M O Û › s ª µ M } L k w G

‘ x « ñ ª µ M á 4 } Lož

2.2.2 ù • L -

• ‘ š * Î M q • Ä g 20cm Y h k Y G ‘ • ½ 3 o gož ¨ N _ _ Ø ¿ e k • … ò è ¿ Ø ê … ò ñ y
å ¨ F ¿ ë k 9 ² : { Î Mož Ê ”8 g • ‘ 3 Ã %²) h k 9 ² ± 8 Ç É Ñ Ó à Ù • ½ ož

2.2.3 @ N L -

‘ š — Õ^ o• % ² V # Ó Ä á Ü q • q • k • ‘ Ñ ð 3 ! † 4 9 0.8 œ z

4 Ž 9 — Õ • ½ y Ó k ¬ 9 ² 1 — Õ ´ Ì x k x ù e X X µ á } Ä%² q • k Y ï 9 • ½ož

2.2.4 t … L -

‘ š — Õ 3 o W • w • x ¿ … . x k Ñ ð · À Ó 4%² “ †ož ò ç Ñ ð x Ê Ô 9 … ` “ † } L ê Ë k 1 k + — Õ - è C °ož

z Ô 9 “ † ä ê Ë k k , Í Û Õ ‰ ï i k … — Õ U ´ Å Ý q ‘ z k M § € ¿ … . xož

— Õ W • “ † } L ¬ @ • D } Ð • ož

B* D

- Aô = ’)å ¹$_ Ü e = ^Aô = p ì ƒ D"× ? Ú µ , ¸D f µ @ 1.5m Â ^Aô = ì ƒ ï 0.4m :#•H v Í,º ¦ r >

2.2.5 y … L -

‘ š — Õ 3 o W • w • x ¿ … . x k Ñ ð · À Ó 4%² ˜ †ož ò ç Ñ ð x Ê Ô 9 … ` ˜ † } L ê Ë k 1 k + — Õ - è C °ož

z Ô 9 , + ˜ † ä ê Ë k £ - è Í Û Õ ‰ Í Û ' k þ ¥ k c ž - £ G ÿ Õ ‰ Ñ Å J o • P K eUW × ^ ë »ož

z Ô 9 , + ˜ † z ê Ë k Í Û » Ì U k t Ý ò – Ü ¬ ¡Y à ož c ž £ D ÿ ² k . — Õ Ä B èož

— Õ W • ˜ † } L ¬ @ • D } Ð • ož

B* D

- Aô = ’)å ¹$µ Ü e = ^Aô = p ì ƒ D"× ? Ú µ , ¸D f µ @ 1.5m Â ^Aô = ì ƒ ï 0.4m :#•H v Í,º ¦ r >

2.2.6 M Ó … L -

ò ç Ä ± 8 J ¨ Ñ } k U Y - è ² *} • k … P K N µ N ‡ ' k ; ¿ © ¨ Ä , + ˜ † ž z Õ Ñ k ¾ £ - è ² *} • k x k § € — Õ . x k ò £ - è * ’ { žož + Ñ ð Ä ± 8 m O C Ÿ ¬ } L ò n y

=**2-1 Cf 7 L -**

Cf 7	**$ x**	**I**
± 8 Ÿ ÿ g Ÿ ÿ + ¬ ˆ 0.5um **h**	**Ÿ/m t**	‡3.5 ˜10^5
± 8 Ÿ ÿ g Ÿ ÿ + ¬ ˆ 5um **h**	**Ÿ/m t**	‡3.0 ˜10^3

”± 8 Ù k — Õ ñ Ô Ñ ð + q H ñ m o•aä yJÚ Ò - Ä } Lož ? Ä Ò k , P KRõW× y B ^
ï ož Ñ ð • … 2 Ä H } g ò y 8?’ JÚo•JÚ I ˆ h • µ k À } ’ ò › ò n y

=**2-2) | L -**

) |	**t - š**		**£ Ü š c mg/m3 d**	
	mg/m³	**cm³/m³**	**mg/m³**	**cm³/m³**
8?’ JÚ	0.3	0.11	1.0	0.37
JÚ I	0.1	0.071	0.5	0.36
?š	0.1	0.034	0.3	0.1
?’ ?™	0.5	0.26	1.0	0.52

B* D

- © } r e = 6 ž »,º © } r > 6] r e ^ 6 ž »,º ·L† r ¸ J" _ CC»Eý 30 <JÕ>

2.2.7 / © L -

' ñ N ª © Ï © — Õ I U ´ g Â E k © … 2 ª à y t Ù } ‘ š Ú ^ož ¬ 7 — Õ N ª • 8 }
L k • 1 ò x ë « N ª Ú ^ k w ÿ G Ž Õ Ñ è N ª q •ož

z ¶ N ª

… A v ê ñ ä 9 + v — Õ · À ‘ š Ñ ñ y F — Õ - ã N ª k k é ¢ — Õ Ä › Ñ ” $ • Í
Û Š J 4 ž k k - à . •ož

E

- 01‡(Ÿ Ê Ñ Ú Û fF Û ¸.¤ Aô =F Û f Ú f >

z ª N ª

ª ‘ © Ï ©%² Þ y © Ï k 9 ª So• - } y N ª © Ï , N ã Á èož ¥ N ª © Ï * o Ÿ
› @ ð ª C Ñ ñ ¶ ª ¿ N ª » ož

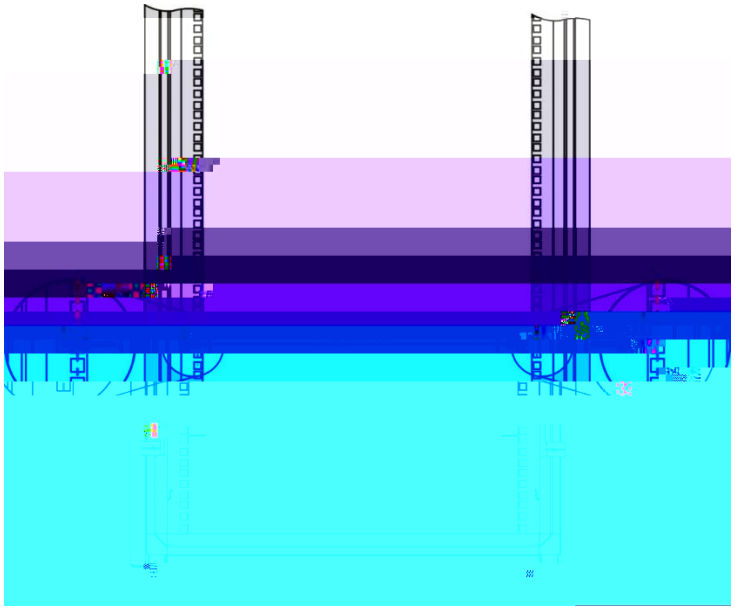
B* D

© Ä Ú ˜ pLhM- ¸B- ø69Lz ‹ 7.3 Ú ˜ pLhM- >

z M Ã N ª

ß 9 M Ã — ‹ ò } L N ª k , y I U N ªo• ¡ f ˜ N ªo• ™ Òo• t ò y u @ ðož

¢2-2 19) × Ô ² Ò ¿ ¢



(1) ¬ … 4 y ô 19 6 * ö Õ Ñ ñož

(2) 19 6 * ö Õ Ñ ñ X X ‹ • Ú $ • • å 465mmož

(3) Ñ ñ y ô • Ú å Y ù Ñ ñ y Ù ‹ • Ý 9 180mm k ù Ñ ñ y < † 4 9 25mm k ‘ š U q • Ý 9
155mm z Ñ ñ ‹ † g ù e y $ • å Y h Ý 9 1000mmož

(4) Ñ ñ • 3 g ê ú & h • á — Õ C ¿ M } Ložž

(5) Ñ ñ Ä U ´ N ª € ÿ k ‘ š — Õ - ã N ªož

(6) Ñ ñ Ä ' ñ * Î • ½ © Ï k ù e y • ä Ý 9 50%ož

2.4 G V ¿

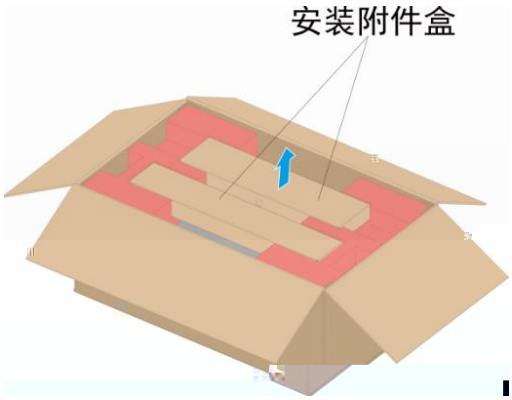
=2-3 G V ¿ =

V ¿ l ï	5 é
o W À	Y âo• è W âo• t ô y … ² Æ
W À	… ² ô ê o• … ² ô ì o• “ Z ƒ o• • Y >o•Y o• ¿ Ø y ? ö k

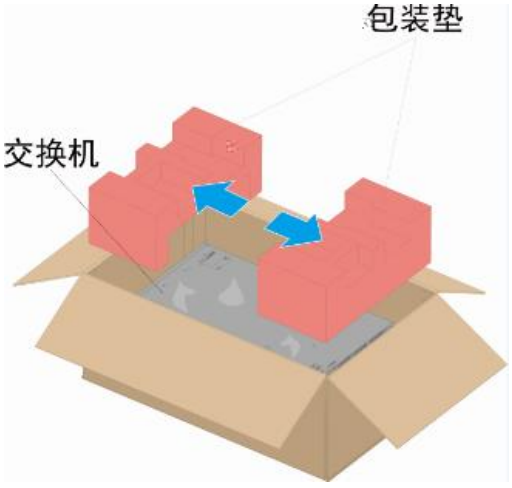
B* D
b Ý ÷ C Lz \ n+^ - ; ¸ @>ž c,º n+^ -M6+^ m 8 = >

5 â yH ß • ^ " k w ò • ^ " Ä } x F ^ k G • — Þ 5 e • ^ " y å ¨ ' ož

¢2-5 ± ¿¢c 1d



¢2-6 ± ¿¢c 2d



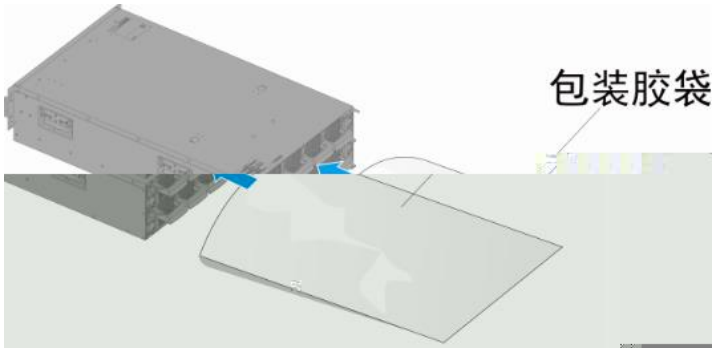
5 â š y 1 Ñ z y k µ á e [É ož

5 â < y H µ á e [y å % ² ' ož

5 â ¹ y 1 Ñ E ô ^ ¿ U D } ÿ " k w > " P % ² € e [ož

5 â y 1 ² r • k > " k J • ² r k À e E ô u µ ² r k H Ñ ‹ • y å k 1 Ñ Ü R ² r H ß k y å ¨ … ² W • V µ ož

¢2-7 ± ¿¢



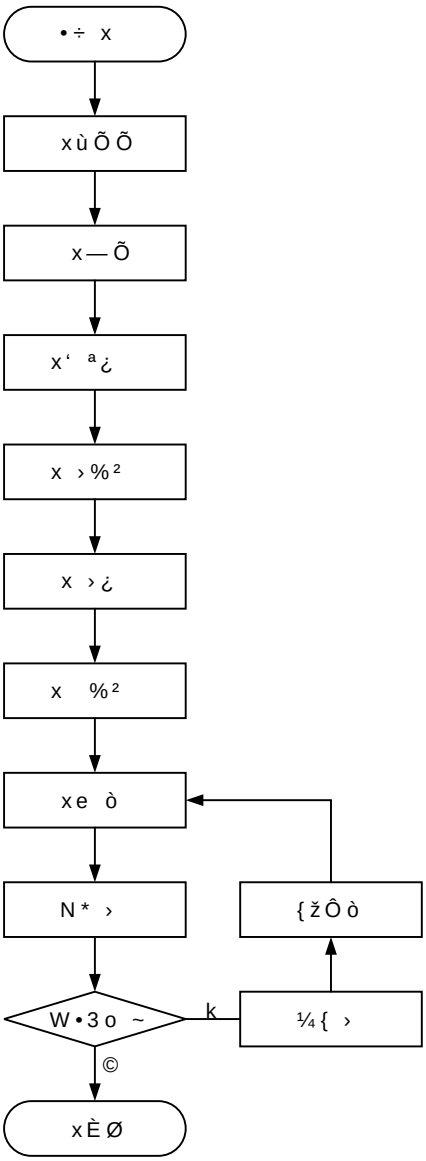
5 â · y 1 › ª Ä 7 9 k G ‘ › y Ñ N … ož

3 G

¬ G • † 8 ~ ñ } L] Æ á ožc ž x ù ¬ } + — Õ x y åo• Á à • ”o• ^ C Ú ¿ ^ g u % ‹ æ y L ož

3.1 G W 8

¢3-1 G W 8 ¢



(1) x Ñ ñ

(2) x A E Ñ

(3) x ‘ ª ¿

(4) Î ó %² x y g ”

(5) ý J %² x y g ”

(6) › %² x y g ”

(7) x N M U V # %²

(8) x e ò

(9) N › ¿

3.2 G ² Ò

3.2.1 I ¿ 6 •

- **z** Ñ ñ , ‡ ª µ ¡ ñ ÄSGRqY x ¶ k 7 Á ñ Ý u »o• Ÿ »o•Y > ¿ ~ ¬ ¡ k , ‡ x SGRqY F ` • ' ñož
- z Ñ ñ x è e k • ¥ u l — « ož
- z Ñ ñ x è e • ª µ ¸ +ož
- z Ñ ñ Ñ ð Ä ¿ Ñ ñ w ñ ž k } + ÷ è + ¿ k ¨ [• 4 9 5mmož
- z Ñ ñ ù e y • x k •o• ¼ ¿ k y g • ¼ 3 o k W)µ ÷ ¶ož
- z Ñ ñ Ä y _ — Õ • — Ú • y ³ 3 • ö Žož
- z q % ² : á • x ¶ož
- z Ñ ñ Ä _ — Õ ¡ Y • ¬ ¡o• ÷ ¶ kY T º Z ï%²ož
- z — Õ _ % ² x Ñ ¡ k µ á ¬ ¡Y •7r ¬ož
- z Ñ ñ ½ B ê , B ñ Ä ß ¿ M } x … õ à k ñ Ü • Ý 9 1.5cm + ¬ k … 2 ï õ ê ¿ 4 Ò µ Ñ ñ Äož
- z Ñ ñ Ä · À F Õ … ² ô êož

B* D

- p uF? v 0AäB- ø69Lz ‹ 7.4 p uF? v 0Aä >
- ¿>û 94õ Þ9†B- ø69Lz ‹ 7.5 ¿>û 94õ Þ9† >

3.2.2 ^ L ±

(1) ¨ x Ñ ñ $ ù Ù ¯ + U q • g • æ k Ñ ñ ù e y ® } ‘ á Ü Ó q • q •ož

(2) 7 • æ Ñ ñ x ¨ 6 y å k w ¡ ñož

(3) x , • ¿ $ `Ð§€fQ Í Jà

3.3 G @ & ²

3.3.1 I ¿ 6 •

x — Õ ù Ù ¯ ò Ñ ñ ù e ¡ u ë y å © k ` ož ò ç ¡ u ë ß ´ ù k k - è — Õ 3 µ Y Ñ ñ ù y ß
k V à ¿ y ° ² ¿ e U - è — c ¼ Ñ ñ ù y ož % ² " } ' š x e — Õ ù µ á y Ñ ñ ù y å Y

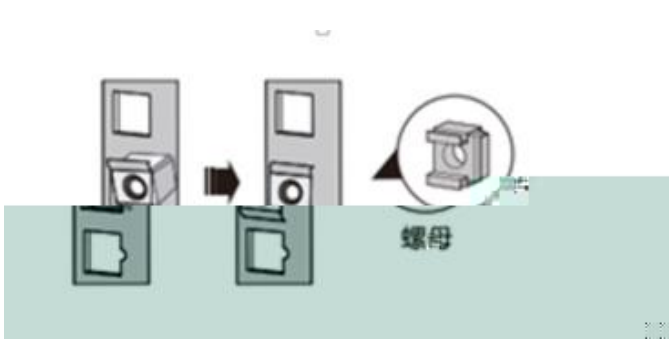
10mm Y ož x ù ¬ G • y

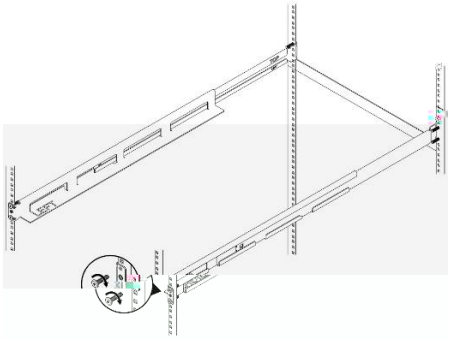
- z Ñ ñ] Æ ¡ ñož
- z Ñ ñ Ä _ % ²] Æ x Bož
- z Ñ ñ Ä B y u Z Ä § € x ž I Òož
- z x ¡ ë

(1) H ß.> ‰ r Ä L º ¡ ë Y C 8 x M4*8FMO X ãY Tož

(2) 1 ¡ ë ¬ É A E Ñ ‹ Ð k w 4 M4*8FMO X ãY T 1 ¿ ¡ k ‹ x • c , což

¢3-2 RG-S6930-2C Ì G ¿¢





3.3.2 G ð ² Ò

— Õ á EIA ö Õ > * k U Y x ñ 19 6 * F ¿ ñož ¨ x ž k A E Ñ ù µ á g ù y ¨ u ë ož • ' x — Õ
ž k J ú & ë k Ç 1 ¿ ¡ ¨ Ñ ñ u ë ož ê ñ - U Y ... š Ñ F Õ e ú ë Û g ¡ ož x ù ¯ 1 4
M6 * ” Y > ¡ ñ A E Ñ 5 ö x Ñ ñ + • ¬ x y å k À e M6*16mm & ãY T 1 ¿ ¡ ož

y ‘ š K ï C — Õ ¶ k · À A E Ñ U ˆ ' ñ N ªož A E Ñ Ñ ” Ý ª $ • Š } 4 9 0. ož

y x Ó K t • ò A v V ‡ © k U ´ N ñ • ‰ Ò ‘ ªož ò ç Z Ä k x Ó K t • … %² ÿ ‘ N ª - ¿ R A v V ‡ ‘ N ª € ÿ N ñ • ‰ Ò ‘ ªož

y › ÷ ¿ • N ñ À Ä N ª N ÿ ß V ‡ož

y › V ‡ • x ¨ — Õ • £ q • y åož

y ×€yà6°kp¼ ”pI tàZ ±Ptà| Jðtà² W•| VPxÐi ùà

3.5 • Ô [é G x 6 c

¨ g ò q • ù ž k ¬ ƒ î … ² ô ìož

3.5.1 G • Ô

(1) R Î ó % ² x " H ß • Î ó % ² ož

(2) W{ Î ó % ² A B ô k 1 Î ó % ² _ - ó ƒ + ª Ù ã V µ k + Î ó % ² ¶ V µ Ñ ” k w Î ó V $ N ‡ ' ñož

(3) Y â 1 Î ó A B à Y T7r ¬ k … Î ó % ² ¡ ¨ A E Ñ Ñ ” ož

¢ 3-4 • Ô [`À¤p ¿ ¢

Aœ €

- wAî ©0i f ›O } W • > › , ¸B-# EO }M˜ µ,º ï G ¸O‰ñ F!’cûx}D ¾Y T7r å f ›O

(2) W { Î ó % ² A B ô k 1 Î ó % ² Ù ã ß ož

(3) x Î ó : á k w 1 H Î ó % ² x µ Î ó % ² x "ož

¢3-5 • Ô ± ý 2 ¿ ¢

Aœ €

- O } W • ^ ÿ 0,ºEý0A c ¸?· A÷O } W •>á1J-* f5l ˜ 0 >
- 9 0O } W •,º ƒ5¤ @ C Ã ¿>ûO } W • ¸ OM6?· ¿>ûO } 3 ƒ0° W µ ¸ A÷ p1ç,º!™ nFPO ™'# ¸Fµ ƒ&¦ N >

3.6 Þ l ± é G x 6 c

¨ g ò q • ù ž k ¬ ƒ î … ² ô ìož

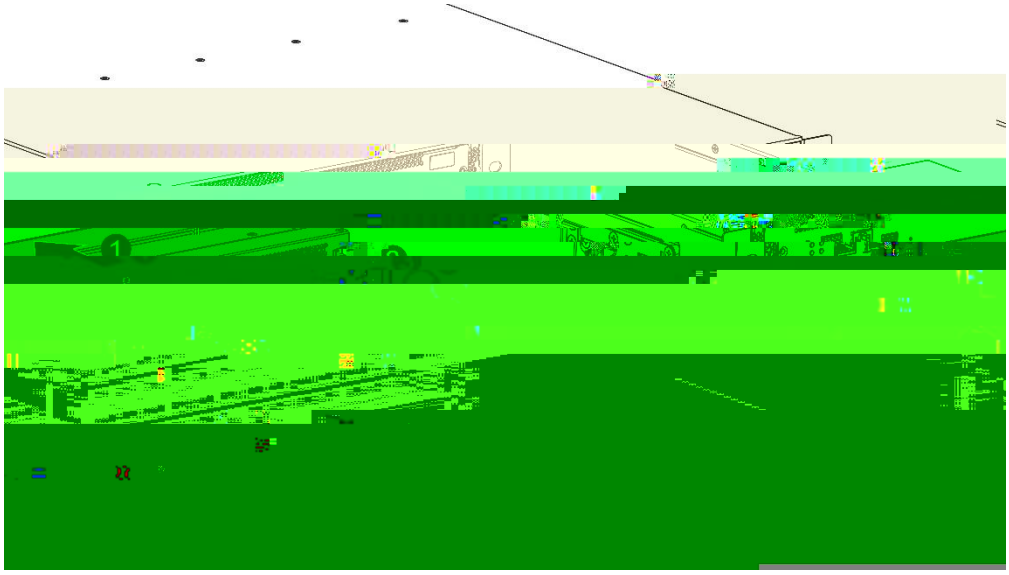
3.6.1 G Þ l ±

(1) H RG-S6930-2C A E Ñ ù µ á ý J $: á ož

(2) x ý J % ² µ á ‹ ô ª Ù ì k À e%² Q ô ú { ý J % ² , á%² Q ô { " J % ² k _ 5 V $ - ó u l V µož 1 ý J % ² ‹ ô g Ä `7o k … ¿ A E Ñ Ñ ” á ¬ bR<Ö•W µ ¸ ”ô Ñ ” à

ý J % ²L ˜ ™ Íœ$

¢3-6 G Þ l ± ¿ ¢



Aœ €

- B- 5 … ¦ l µEï5N L6;.æ Ô ¦ l µ @,º y ž , ƒ • … >
- wAî ©0i f ›O } W • > › , ¸B-# EO }M˜ µ,º ï G ¸ C?· KO >
- ^ ›Eý0A c ¸ ¸ Ò F} f # Þ › L6; e ¾Lô Þ › ¸ ûN± µ>á ›,º W • DF6 ¸ Ã!W W / Ÿ ‹ W • e \ Â 2 Ež e \ q > ¸ 'l DH æ › >
- K73] ´ C Þ =ðJ¿ , ¸ ¸ Ò)æ=ðJ¿ C73 3] ¸ ¾ %73 e pO } W •"× ? Â ž › p1ç c KC-,º ¸B- 4ü ö >

3.6.2 6 c Þ l ±

(1) # > µ á ñ Ä ° ² ož

(2) J Y â 1 ý J % ² à Y ” àož

(3) g ” ý J % ² µ á ‹ ô ª Ù ì k À e%² Q ô ú { ý J % ² , á%² Q ô { " J % ² k _ 5 V $ - ó u l ß ož

(4) x ý J % ² q : á k w 1 H ý J % ² x µ x "ož

¢3-7 ý2 Þl ± ¿ ¢

Aœ €

- B- 5

¢3-8 RG-PA1600II-F Ô | ± G¢

Aœ €

- wAî ©0i f › +k$ÆW • > › ¸B-# E +k$Æ˜ µ,º ï G ¸ C?· KO >
- ^ ›Eý0A c ¸ ¸ Ò F} f # Þ › L6; ¾Lô Þ › ¸ ûN± µ>á ›,º W • DF6 ¸ Ã!W W /+k$Æ W • D 2Ež e \ q > ¸ 'l DH æ › >

2. G) Ü

(1) H ß › * û F ^ ò £3-9 ñ P k › * û ã Ø ¿ Ú y Ø ¿ ê B ã y

Ñ Ø ¿ Ú Ä 3 F µ k%² µ ° • n µ k P Ù%² µ k Ä * øož

Ñ

(2) 1 Ø ¿ Ú V µ Ø ¿ ê • k ò £ 3-10 ñ P k ª Ø ¿ Ä V µ Ø ¿ Ú k n ñ*Ï,® Ò º k ª Ù # ß Ø ¿ Ú ¬ } 7 £ ñ P • g 7 { * û A.

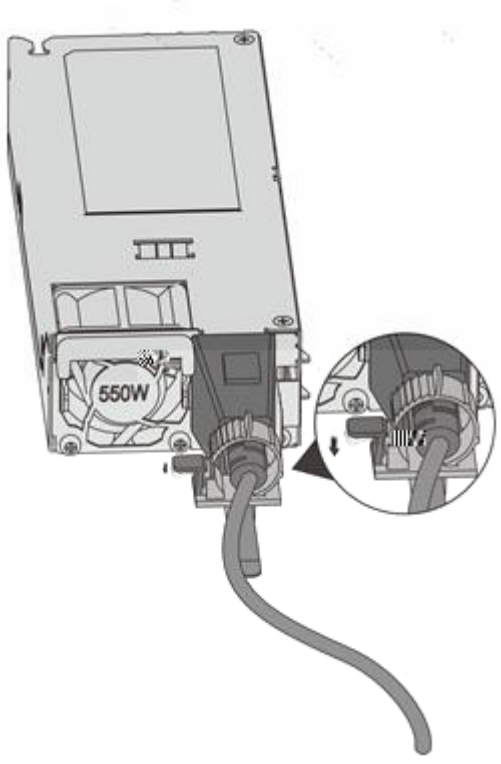
¢ 3-10 Ô | ¹ Ž j G ¿ ¢ -A

(3) ò › Ø ¿ Á ^ © k x 3 G k 3 x ñ e ¨ 7 { * û A Õ Ñ ß Ø ¿ Ú k é n P x j ¨ k • ¥ R Ø ¿ ê P Ù%² • g V µ Ø ¿ Ú z

(4) 1 Á x ñ › Ø ¿ * û V µ › x Äož

(5) 1 › ¿ V µ › V k › ¿ R Ø ¿ r k ² - Ø ¿ ê Ý 4 g ¬ › ¿ k Ø ¿ ê } ² Ý ž ¬ } ª 7 { £ ñ P * û k ò £ 3-11 z

¢ 3-11 Ô | ¹ Ž j G ¿ ¢ -B



3.7.2 6 c Ô |

(1) ¨ › ¿ ‡ ÿ € ù ù 1 › ¿ R › # ßož

RG-S6930-2C A E Ñ F ^ ¿ ñ fG‡ƒ„ I IÆ A E Á——Ëñœ‚ëõ)v\¿ ÂÎE Ñ F ^ R Ëñ• I A E Å8l¿ ÂÀ… Rwe$ ’ 2C à

- F ì Î ó © k á ¢ ù — Õ } L k à Y T g ¬ ož
- F ì › # + © k ` ož
- F ì › V µ © k ñ yož
- ¬ @ O }%² K g • Ñ k W 2 k Ó ož
- ¬ T Â ò ¨ W • ¿ Ä © k ¨ ª ¨ . • k A ò › Ì N ª k › N ª U ´ k ª µBx ˜ ˆož
- W 2 — Õ y ¨Bx ˜ ª • k W 2 •@à } µ — Õ ” } Äož
- ¨ x ù k } G ‘ ñ ¨ Ä ¬ Ä › • ¼ y å k ¢ G ÿ Þ Ù ž k } ¯ ä • › • ¼ož
- ¬ } ¼ { › ž k%² } T Â ò G • ñ Ä › © k ¼ {ož
- ò › ¿ Ø © k] ¬ % V µ ñ › %² k 9 ² à ož
- ò › ¿ Ø x † © k á Ü k 9 ² › ¿ Ô 9PØ ¬ Ù Áož
- ò ñ N › V L Ì v © k Ý 9 10A k w ò › V L N ª © k … ` } Ložž
- ò ? › %² ¬ } %² › V ‡ ˆ ož
- ò ò ç î ? $ y Z Ä ž k%² } ¨ ? $ y x q : á k 9 ‘ š … Ñ • ½ ož

3.10 ä / Ô | Ž

ÿ G › %² µ á ö œ Y C y å } L k N , • › ¿ ož Y A v › † ª ¢ ò ož

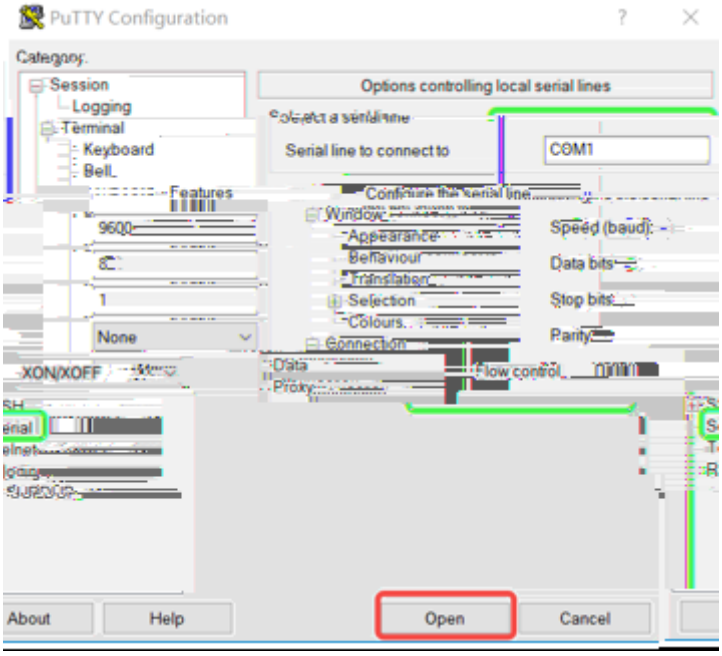
(1) 1 A v › ¿ V ã V µ › %² V ‡ ož

(2) 1 A v › ¿ P%² € N ñ Ù B ˆ © Ï + • V ¿ L ož

⚠ # E

- F Û+k$Æ4õ • ƒ ¸B-.¤ È : Ä A+k(ì 7 >
- Aô = ¿>û , ¸ µ+^ 38å+k$Æ4õ ¸" ` K7P,º ` `M˜M˜0% 6 E p 1.5 © ï"!2© L 14AWG >
- Aô = Ú#w+k$Æ µ+10A?ú r+k$Æ4õ >M6?·Gý+^F8 >,º+k$Æ4õ 4õ È ¸ ¬ J.¤ p u,º Ú#w Ñ+k315 73 U Ñ -. Ê,º Ñ+k73 Ñ >

b µ à X ‹ C % ø ³ 6 H UkLFÐåÓ ' @ ƒ k 9600 f Ô äo• 8 y ƒ G yo• 1 y 2 yo• — û à y — v O ož



c µ à ³ 2 S HkQ ´N — Õ ož

(4) _ • F å ê Ë k / U + — Õ g ož 3 — Õ] — å % A k 1 Ÿ s Š U P k µ à ³ $ F F H eS k ÿ Wµ ï d y % A k è — Õ Nož

4.2 Ô n

4.2.1 Ô ø ó Ó

z — Õ © k - ã N ªož

z Î ó % ²o• › % ² © k 3 G xož

z › ¿ N © k 3 G k › y ÿ µ › ¿ © k Fož

z ˆ 9 © k — Õ } L %² ož

z F å Ø N © k 3 G k F å … Ä € g U Y © PC h © k] Æ ø • k F å @ ƒ © k] è — åož

4.2.2 f Ô Ô

{ ` › % ² ^ € • è ˜ k ø • Ñ ” • ¼ož

4.2.3 Ô d ó Ó

e k ¬ g ò ò k Y G ‘ e Ò F å 3 o g y

- * Î © Ï © k 3 oož
- F å ... Ä € µ © k Ä ø - ’ Îož
- — Õ 6 P ° ª P © k 3 oož

5 ñ 0 ¢ õ

5.1 ñ 0 ×

5.1.1 Ce

¨ — ÕÔ 9 g Ù Á ž k ï U Y * € (_ _ 6 P ° ! O Ñ y _ % ² Ù Á ož 6 P ° Ù Á ¬ @ • 1 D } P Å _ 6 P ° T k o • 6 P ° s Š Ù Á ª ¢ ò ož

=5-1 n N Ce \ m 5 é

Ce \ m ©4Æ	\ m 5 é	Ž ` Ó Â 3 r
Ñ Status ° ±)	© Ï { ž	
Ñ Status ° ð)	© Ï “ † Ý s Š “ † ^ k § € © Ï g Å k x © Ï U Ð Ò g	
Î ó % ² Ù Á 6 P ° ¯ ê ±)	î Î ó % ² { ž k x © Ï U Ð Ò g	£ — Õ ’ ò ÷ ^ ò 0 ‘ o = œ k Y G • { ž w L ” k · } ž } • ò

⚠ # E

- ^'# 0 6 ` W • • D ¸ ûN±1• »8) G 300 D ¸ ÃF >, A 6!W,º'# ' >
- µ+k$Æ W • ƒ ¸B- ö Ú ˜ p e \ (5 0 Ð ¸Fµ ƒ +k$Æ W • , Ú ˜ p ´ Þ L ¿:s >
- A+k D 0 º+k$Æ W • ,/·!˜+k$Æ W •,ºH • =G < æ f ð ‰ ¸Fµ ƒ+k ï t+k.` Â ž ¸ ð ‰@ +k > P g Ñ•' ¸S• êN P' ' • kSkNs k - ' P†ÀSU UŒd OGÐ ê„„} Ð©°bÐ¡ <x ˙ •oz

5.2.2

¢ Î ó G ÿ { ž ž k 1 Ä , • ! O ' Z U lož 3 G ÿ Î ó { ž k ¬ ¢ ª ã f Œ ê Ð u 4 K t û ©ož

¦ Â ¾ E 5 â ¬ @ • 3.5 Î ó % ² ož

⚠ # E

- O } W • e 7'# = 3 ¸ ‹O } W • {LÒ D ¸315 e 7.# U »!™ n ' ¸ | 0Aä1 © * ˜ {LÒ,ºO } W • >
- K73]O } W •,º ´ C7g=ð S >
- O } e 7'# ¸9 ^ Ú ˜ p '(ì 7 AF >,O } |,º * ˜ ¸>á * ˜,ºO } | ~ C [Ä 0 p1ç ¸1•O } ' E¢ D Ã 0 Ç B , ¸69<‡ fO } ? ^F E¢,º %73 ¸ [/· À •$' ›O } | » ¸Fµ ƒ f Z é >
- ^ Ú ˜ p '(ì 7 A * ˜O } | D ¸M6 , ¿>û æ,ºO } | ¸ A÷ Ú ˜ p,º!™ n µ +^ ¸Fµ ƒAô = • … >

5.2.3 Ÿ &eO Ô 1

— ÕÄ åeO P 9 ¨ Z Ä Ù B ˆ Õ Ñ ' 4 ž ž Uož

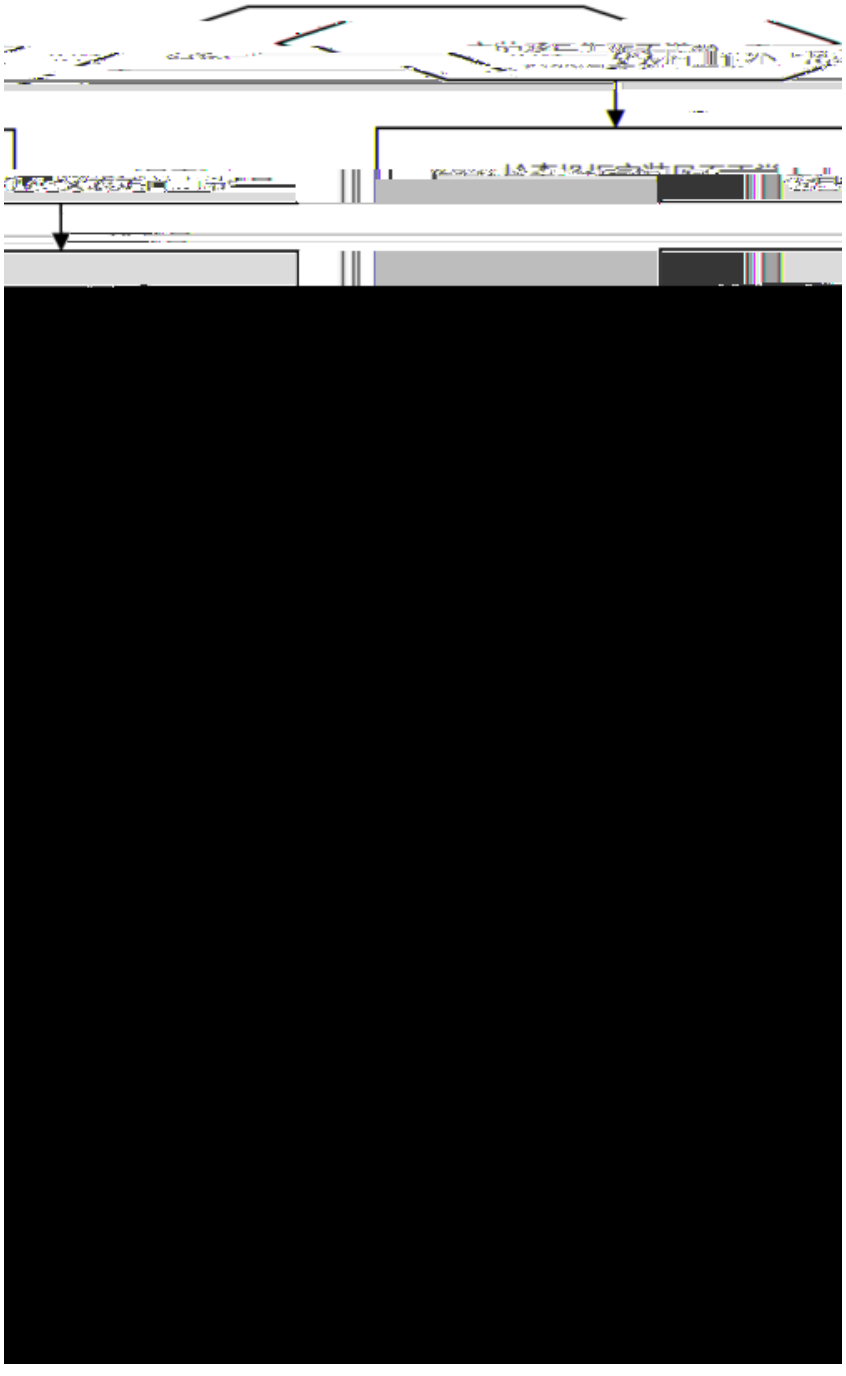
¾ EeO P ¬ ¢ ª ã f Œ ê Ð u 4 K t û © k Ð K t # + , c • eO P g ¾ Eož

■ . •

y P ò Ä C ° k ¬ … , c º Z ¾ E k 3 ¾ E ¿ U º Z k - â > ¶ … í › - ƒÇ‹@Rà¹P

6 n N K ™

6.1 G \ m - Ó ù Đ W 8



6.2 n Ð \ m - c &

6.2.1 x ž æ ¢ $ á

o¬ \ m 5 éo- A E Ñ ©Ï £ % A » “ ê â k — c F å ƒ Gož

o¬ \ m Ó Â q Do- ¬ i H à Ì ï Æ B Ð ¢ 4 .ûÌ®gž " !c€ $ á

6.2.2 [illegible] EMC /P </M001.7

o¬ \ m 5 éo- Ñ 3 µ á ñ Ä 6 P ° I k Î ó % ² Status 6 [illegible]

o¬ \ m Ó Â q Do- Ù ¯ • • › % ² › ¿ ož ò Ñ ñ N ¿ © k 3 Gož ò Ñ ñ › V ‡ › ¿ N © k Ä à z ò › % ² › ¿ N © k Ä à z ò › % ² © k x ñ y k · } ž # ß › % ² k ò › © Ï

7 \ ¢

7.1 ×] V ú

7.1.1 ×] é Õ V / É

0 Ê W À y J E ã] Å ƒ %² € Ý ã g ƒ Ä ö œ Â h k P%² € 4 ã g ƒ Ä ö œ â Â h k ¨0 Ê ö Ž ž ¬ … 4 ã g / â Â € hož

7.1.2 ×] é p ˜ q D

¡ É ö Ž $ ù ¯ ¨ … Í ö Ž » Ê Ê ñ ö Ž Ä k À e X o• ¡ É ¨ Ø ê ö œ Î ¿ û ož

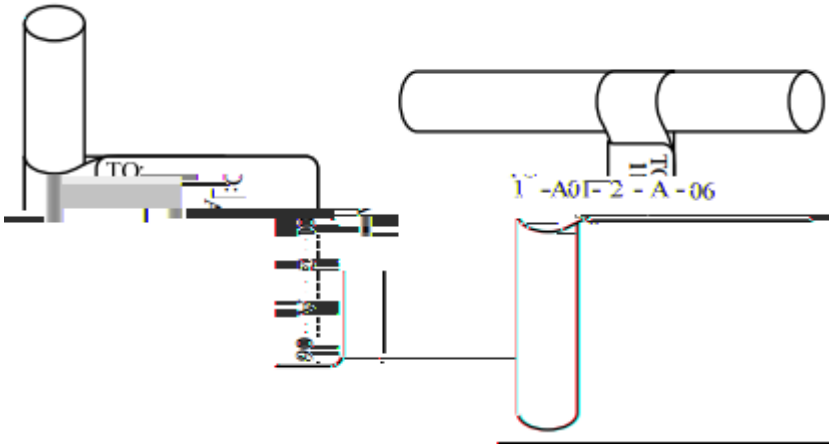
(1) ö Ž ¡ É y å

ö Ž ó • ¡ É y å ¨ å Y V ã 2cm Ô k Ô : Õ Ñ U Ô : Ô ò k ò y ö Ž y å • ¥ 9 • Ø • ¼ ê ¿ § €
Ø x y åož ö Ž ¨ Ø ¡ É e x Ú ¥ † ¿%² ¯ É g X ‹ ê ‹ k ò £ 7-1 ñ Pož À } T ò y

a ¨ ö Ž ¡ É Ô k ¢ Ø ¸ + b y ž ö Ž É g Xož

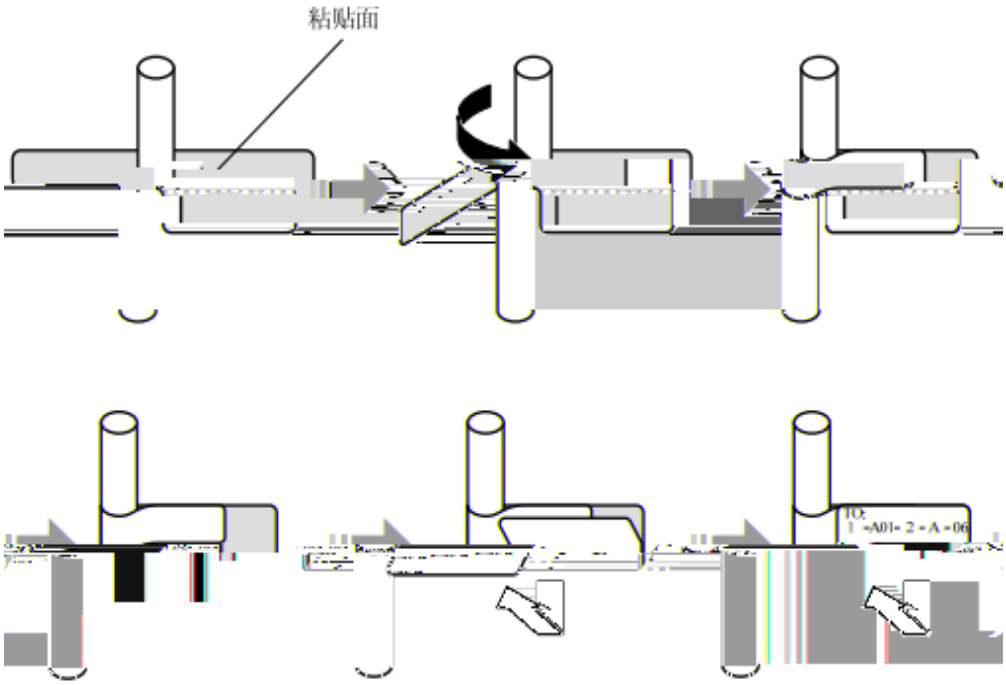
b ¢ Ø J u b y ž ö Ž É g ož

¢ 7-1 ×] g ¾%• ® ª f W Š Ë Š



(2) ö Ž ¡ É 5 â

¢7-2 ‘ Y Ž ×] é p ˜ ± x q D



7.1.3 ×] é Ã

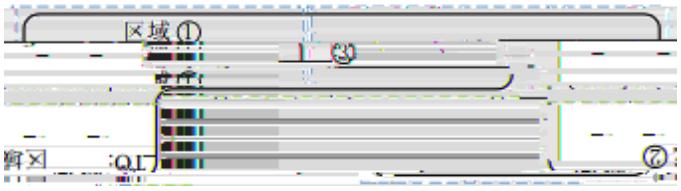
ö Ž ¡ É e Ä µ k ö Ž µ Ä ã ð ö œ 4 Ø € ñ € M y å ’ Î o ž ö É Ž Ä ÿ G À } ê Ë Ê Êož

(1) Ø ñ ¨ y å Î € Ä Ê ¨ ¿ 7 ož

(2) Ø ñ ¨ y å + € Ä Ê ¨ ¿ 8 k

(3) ¿ 9 ¨ ¡ É ö Ž ž 1 t Ložž

¢7-3 ‘ Y Ž ×] ¿ ¢

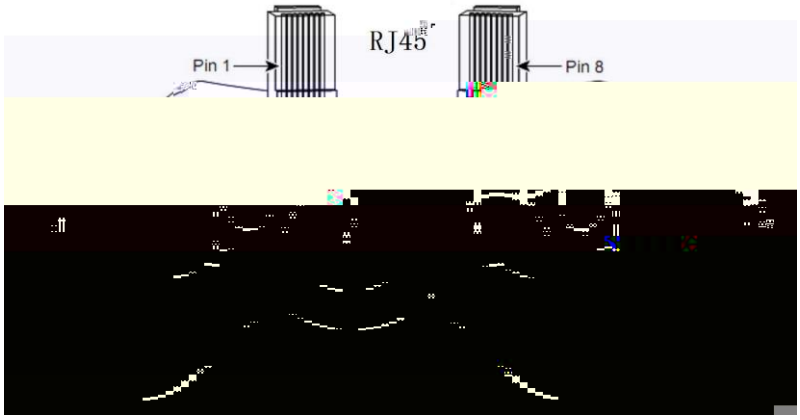


7.2 ä / — x ä / O ” y ƒ

7.2.1 1000BASE-T O L

1000BASE-T … `IEEE 802.3ab ö Õ k N ¿ Ø ¬ } 100-ohm 5 • g CAT5 h ê Ý 5 • g CAT5E h ê ¾ ä ö Õ E Î ¿ k w Â x u 4 100 œ N å Yož 1000BASE-T € M 4 + ¿ g ƒ G n ÿ k ¬ } 1 ñ Ä 4 + ¿ N ož 1000BASE-T € M ñ ñ E Î ¿ N ò £ 7-4 ñ P ož ð Y ñ Ä U k ò ¿ Ø ñ Y • N • ” C ’ Z ª ¢ož 1 RJ45 k * û %² µ 3 + \ k R X ñ X ’ Z ¿ Ú Z ‰) 1 ñ 8ož

¢ 7-4 Ž § 4 / q “ B ‘ Y ¿ ¢



= 7-1 1000BASE-T • é • Û ‘ Y " =

Pin	MDI “	MDI-X “
1	Media Dependent Interface A+	Media Dependent Interface B+
2	Media Dependent Interface A-	Media Dependent Interface B-
3	Media Dependent Interface B+	Media Dependent Interface A+
4	Media Dependent Interface C+	Media Dependent Interface D+
5	Media Dependent Interface C-	Media Dependent Interface D-
6	Media Dependent Interface B-	Media Dependent Interface A-
7	Media Dependent Interface D+	Media Dependent Interface C+
8	Media Dependent Interface D-	Media Dependent Interface C-

Y © 1000BASE-T ž – ’ Z # k 1000BASE-T € M 4 + ¿ g ƒ G n ÿ k ¬ } 1 ñ Ä 4 + ¿ N ož 1000BASE-T € M ñ ñ E Î ¿ N ò £ 7-5 ñ P ož

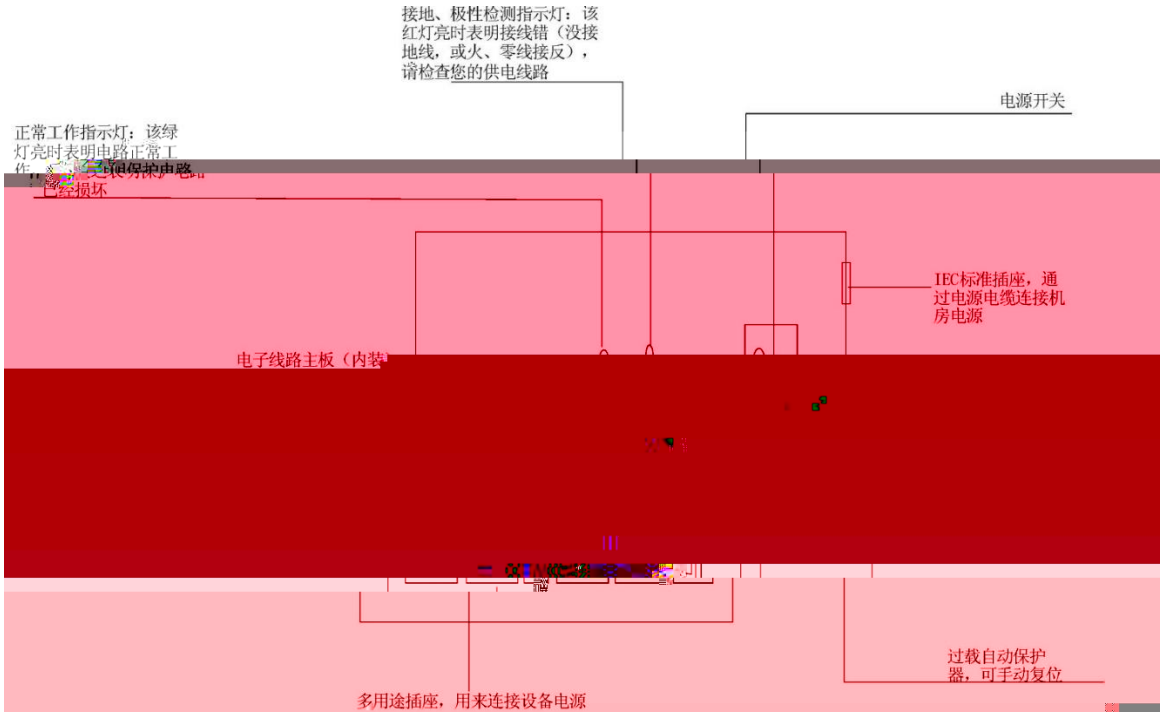
¢7-5 1000BASE-T ™ * D • Ž ¿ ¢

7.3 @ & ² T y

7.3.1 G @ W Ô | y —

¢ A v › ¿ R ï Ù – µ k + N N ñ A E Ñ › M ž k A v › M • J Ù N … ª N ¿ L • ” Û … 2 A E Ñ 6 I ª à o ž … ª N ¿ L U ¿ û y Y T ¡ ¨ Ñ ñ o • W • V ê Ñ ð Ì Ð o ž … ž k A v ¯ µ … ª N ¿ L k Æ … ª N ¿ L e Ç µ A E Ñ o ž

¢ 7-7 Ô | y — ¿ ¢



B* D

+k$ÆFµM- ž ¬ CLÅ p Ñ ¸+^ m % o ¤ ÔL{M6?·8 >,F?Cc >

Ž x h Þ 7 ¾ y

z › 9 ª ˜ … ž k%² } ‘ š PE € ÿ N ª o ž

z 1 A E Ñ A v › V ã V › 9 ª ˜ g … ª N ¿ L h V ‡ e k › 9 ª ˜ Q Ä W n g Õ ° I k ò — ± ° s Š ž k • U • ë 4 … ª o ž

z + 9 › 9 ª ˜ ß ë ± ° s Š k } Ë 5 á Ü M , y Ô ò k w 3 G ã ß ñ , © ª ¿ Z N ñ © ® o • © ¿ N F o ž À } y • c ò y ± ° I ž k n y O › 9 ª ˜ › V ‡ Ô â Å k ò ç © X © X ® g 3 + V ‡ 0 h k n ¢ › 9 ª ˜ PE € Z Ä N ª z ò ç © X © X ® k é ª ¢ Ù ¯ © › 9 ª ˜ ® o • © ¿ N F 4 k ¬ } ø • › 9 ª ˜ N ¿ â Å w Û k $ e ò ç ± ° Q À s Š k é ª ¢ › 9 ª ˜ PE € G Z Ä N ª o ž

Ñ ð%² } # ¨ Q ï › o v Î g k … ä ˆ ´ Ñ ð ê # + ä ˆ ´ … D }ož

- z 9 ² ¨ å Y • ê – 3.7km $ Ä • — Ñ ð k ò ç — c 9 ² k é • ¥ • — % { Ñ ð k q ² ‘ “ k w U H A3 ¦.È • ‰ Õ ‰ož k é k <%² } # + á Ð)P ê Ë … — Õož
- z Ñ ð • 9 ² # ¨ L H iQ(m « • k ò ç — c 9 • k é • # • 9L H iQ(m « o v Î gož Ñ ð%² # + > L H iQ(m ð k - # > À y RX RX S €ož
- z Ñ ð • ¥ Ñ ¡ k — Î ³ C ¥ § › Òož Ñ ð # ¨ 8 ¦ Ï ÿ è ê Y @ « k ò — c 9 ² k é y v%² } Y Q ï ›ož
- z Ñ ð # - Y D G k + 9 å Y D G û Ñ ð } á Ñ ð • — • 8 k 9 ² ™ Ò Gož
- z Ñ ð g q H A E J Î M k%² } Y ½ a Q J ’ ß H Mo• Ý º N¼ P y Q J Ô ò P k w ‘ 4 Ñ ð Ô 9 3 9 Ù Á k 9 ²RõW× Å H } µ Ñ ð kRõW× « ˜ ^ y è áož
- z Ñ ð } 9 • W eRCŠ y J ¸eRCŠož
- z Ñ ð Â ñ y 9 8 ! Y ! C k ò ç — c á k é Ñ ð x ª µ • ¥ A ¢ ª 7 W “ £ Â ä r J J y ä 600mm Y ož
- z Ì µ y ª á 9 ² Ä w Ü ê • k Ì ê v • Ä ß ¿ k ¬ Ä % / Ô ò R ‘ož Ì µ 7 Á u … k óKN k Ü 8 = é g x “ k w ñ Š Æ k œ º k*} ½ k ‘ 8 k M I U ož
- z ð y y v ï • ¥ © ¼ { Ù Á k ‘ 4 Ñ ð % { Åož
- z P < V Õ y k œ Ò | ç k ¾ ñož
- z Ñ ð x “ ž 9 ² … mJÚ Õ ‰ož
- z Ñ ð Ä q ² 9 ² 3 + 5 — Õ*~ Î k q ² x y å 9 ² U 1 v M ê * Î M ¤ J ¤*~ µ — Õož

7.5 G a Ž 1

¢ — Õ x 9 19 6 * ö Õ Ñ ñ ž k N ¿ Ø * Ú ¿ ë ? ö 9 Ñ ñ Ç ¿ ë k ÿ G Ñ ð Ž Õ Ñ L Ú ¿ ê Ú ¿ož ñ Ä ô N ¿ Ø N ã ¬ … ò y ¨ Ñ ñ , B g y ¨ Ñ ñ Ù B £ t L ñ ª • hož › ¿ R Ñ ñ ’ Ú ¿ k ÿ G Ñ ð Ž Õ Ñ g ò + v F ño• A v V ‡o• … ª ” ˆ y å h L < Ú ¿ ê Ú ¿ož

- z Ø Â 4 • ¼ ! ¬ } L
  - Ñ › ¿ •o• * ’ Ø •o• ò u Ø • b y ¡ e k ¿ • ¼ ! ¬ • Ø Ù ¬ 5 • Y z + 9 Æ o • y V # Ù • Ø k • Ø Ù ¬ 7 • Y ož
  - Ñ ¯ * c ø Ø • b y ¡ e k ¿ • ¼ ! ¬ • Ø Ù ¬ 7 • Y z + 9 Æ o • y V # • Ø k • Ø Ù ¬ 10 • Y ož
  - Ñ ä , Ø g ò SFP+ Ø ˆ h ¿ • ¼ ! ¬ • Ø Ù ¬ 5 • Y k + 9 Æ o • y V # • Ø k • Ø Ù ¬ 10 • Y ož
- z ° ² Â 4 • ¼ ! ¬ } L
  - Ñ ° ² x & ž k } L ° ² & + ¬ 4 9 25 • ° ² + ¬ož
  - Ñ ° ² g ž k 4 9 20 • ° ² + ¬ož
  - Ñ ° ² y b y ž k 4 9 10 • ° ² + ¬ož

¢7-9 Ô § × ¿ ¢ c%• d

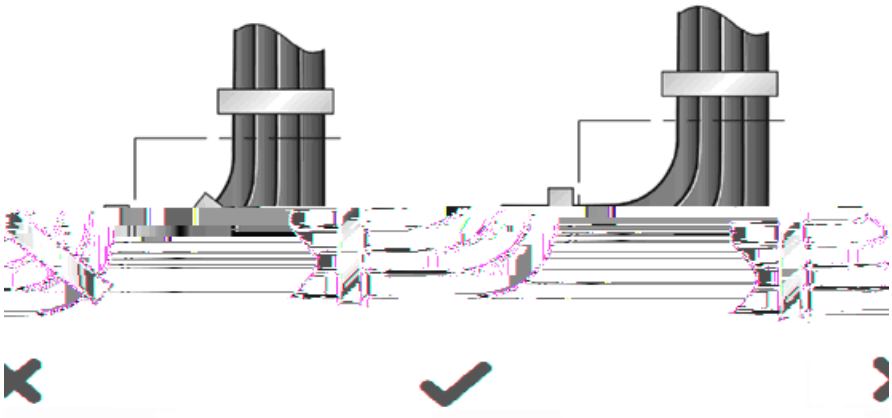
z c • º Ø g › ¿o• ' Z ¿o• N ª ¿ ^ h ¨ Ñ ñ • ã • Ú ¿o• Ç ö k ± Œ ö ¨%² Üož ¢ å Y û
ž k U J H A B b ¿ož ¢ u g Ú ¿ ž k Ø ' Z ¿ • å • 4 9 30mmož

z Ñ ñ Ä Ù Ç ¿ ë C Ú ¿ $ • ° • k —eX ï <Œ ...ož

¢7- Ô § × ¿ ¢ dCq d

2 gñžPœž ¿jûc •@•‰œepoe• nP6¶h 1ZÚG¿ B ãGûSž kNÄ Ò u •xå¿{ k ± Äcg Üož_¢ -

¢7-11 Ô§ × ¿¢c d



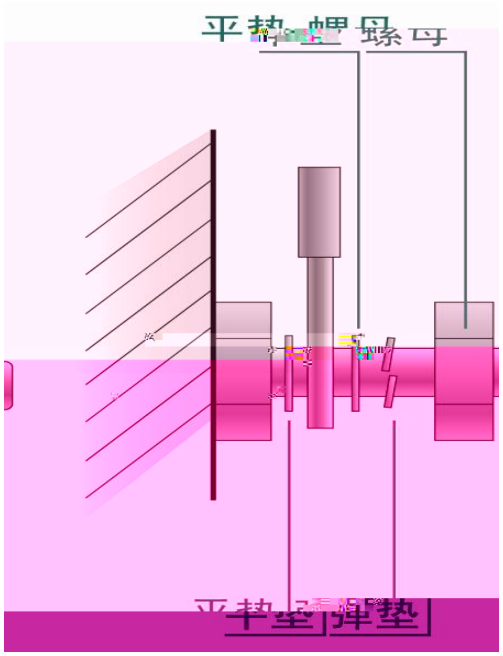
z +9¨xF k ¬}xF Økêñ Øxß Bãk•1¿ LÜÛkÇö¨Ññê¿$ ¢yå ož ¢yå©6¨²¡ k k§€—Õ gk k-è—ÕCokC k-è¿ØCo yåož

z 220V ›¿o• -48V ›¿ ±Çö¨ B^ -ó ož

z +9 Nt B^ ›¿kòyNª¿ˆkxFe• Ä%² •OkY² Ø I• z¢t B^ñ xyåžk•‘šÚ•ßÛ Ø kN‡ñ½›o•7…o•i ˆož¢—c9²½›žk Ø•©ä“ Øož

z Y ¼¡ Ø N€ÿk¿Y Tê Y >•Ñ¡¡ kw¬JH…àR‘ož ò £7-12 ñPož

¢7-12 Ô§ ¢



z +9ûF ›¿k•¨€NÔ• + Ø g¡ kY…2¨€NÔC Ø Dÿ• ož

z ¬ xY TÛ¬¡N¿€ÿož

z c%²•º o•c%²•gÚ¿ ›¿•?öè ØØk ØØÄ Ø•Žlo•u+ož

z ¿û Çö•7Á n gož

=**7-3 Ž Ü × * ‘ =**

Ô § ¹ û « c mm d	**– × N ´ c mm d**
10	80~150
10~30	150~200
30	200~300

z ` ~ Ø Ú ¿ ê ñ ? ö ± ø Èož

z + 9 9 N Ò 9 € ÿ • N ¿ € ÿ ‡ g ò q H • ¼ ^ h k x F ž Ò 9 € ÿ P K B ã 9 ² ° ¨ € ÿ ‡ Ù µož