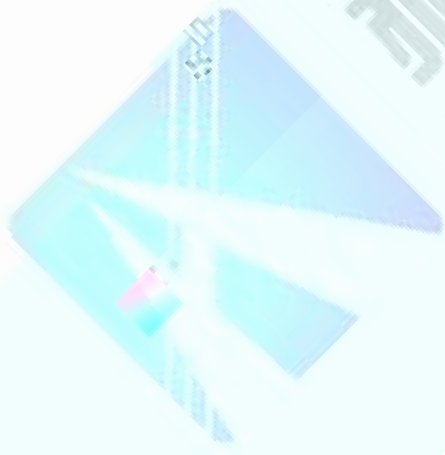
赫兹电力
HERTZ POWER

赫兹电力
HERTZ POWER



ẅ à n ς

╠ضي z Ţ˘ ضر ضر ╠ h Â ч ↄ

‰ ˘ '

Ь g 30A Â ˘ ₣ ↄ ˘ ˘ ¬ 2 Ъ

˘ Â

ضر ضر ת˘ ↄ ققم ΐ ´ ˘ ↄ └ HZDW-F ضر ققم

ضر ת غ Ḥ˝ ˘ ═ ↄ Ţ ˘ . ↄ Ъ

˘ ↄ غ ‰ ˘ ץ ↄ ¬ 2 ' ¬ غ Â

HZDW-F ققم ضر ضر ת ضر ضر غ ضر ң ضر F ת ς Â

ת ς ΐ˝ ˘ Ь ˘ ضي ΐ˝ Ѝ 50Hz ‰ ˘

˘ ققم ч ˝ ч ₣ Â ת ς ▯ ضر غ ضر ˘

ΐ˝ ضر

н ὰ w

1. Â ч ˘ Ь 0.1Hz, ч 10Hz Â˝

g 50hz 60hz ң Â

2. z Â ת ς , ... ף ð , ą ת ς ΐ́

˘ ˝ Â

3. Â . 0.005 ß ,˝ ضر ضر Â

4. w Â˝ ˘ ۱ ˘ ضر ὰ ضر ˘ ضر ὰ ى ˘ ۱˘

۱˘ β Â

5. ŋ , ŋ ے Ъ , ↄ Â Ъ¬ 2 Ь F ʒ

ą Â ɷ Â

6. ṗ ۱ غ Ũ˘ ς , Ḡ Â ˝ ץ ۱˘ , ˝ ץ ۱

₣ . ╠ غ Ũ˘ غ ۱ Â

赫兹电力
HERTZ POWER

1 à R_0 5 200 ß

2 à R_x 0 200 ß

3 à R_f ‰

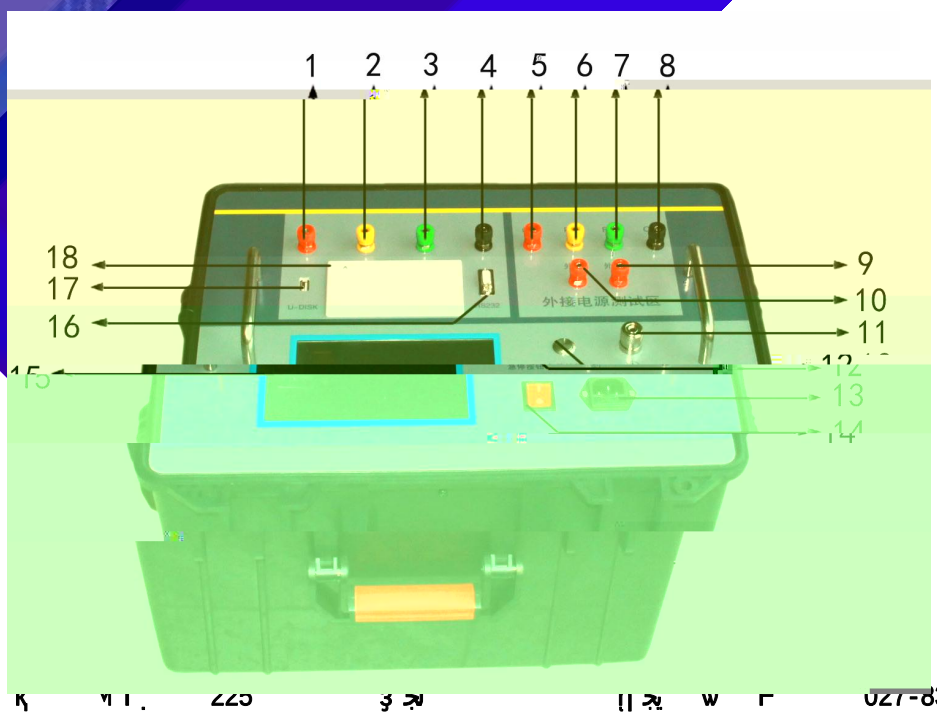
4 à D 3 5 Ò ů 1.5mm²

5 à 1 1 0.618D ů 1.0mm²

6 à 2

7 à

Л à :



027-83267669
www.whhezi.com whhezi@163.com

يح 2 يح

1' (C1) 2' ١ (P1) 3' ١ (P2) 4' ضر (C2)

5' (C11) 6' ١ (P11) 7' ١ (P22) 8' ضر (C22)

9' 10'

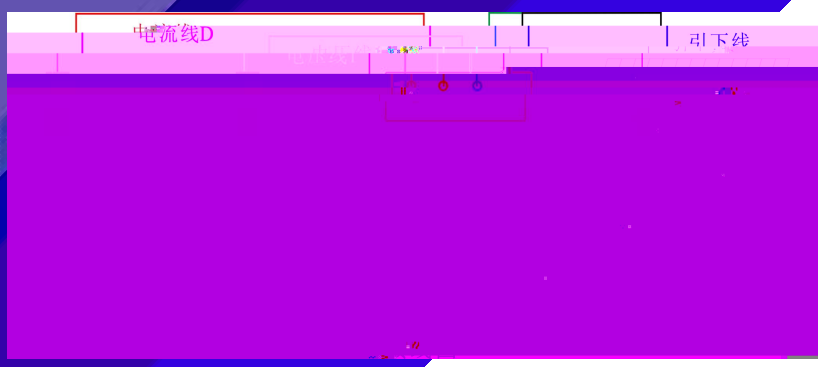
11: ضر 12: Å 13:220V 14:

15: 16:232 ¥o 17:U o 18: ٩

' 5,6,7,8,9,10 ˘ . ضي Ŗ ą Â

ą ṕ Ŗ ٩˝ Â

Ɛ à



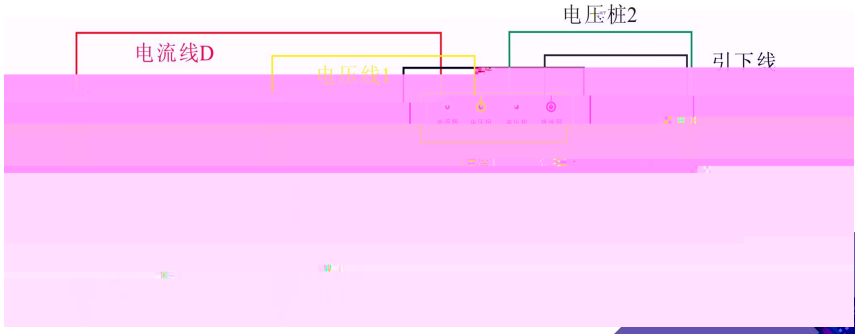
يح 3 ^^ يح

1 à D' ů 1.5mm², ч ضر 3 · 5 Ò'

2 à ١ 1' ů 1.0 mm², ч 0.618 Ò '

3 à ١ 2' ضر ŵ Ŋ Â

4 à ضر ' ضر ŵ Ŋ Â



ح 4 ضم ح

5 à ضم ˘ ر ض ض ⁚⁚ ₣ Hυ №≠ ⌠ ת ק 1 P2 à ض C2 Ң

˘ U ƀ Â

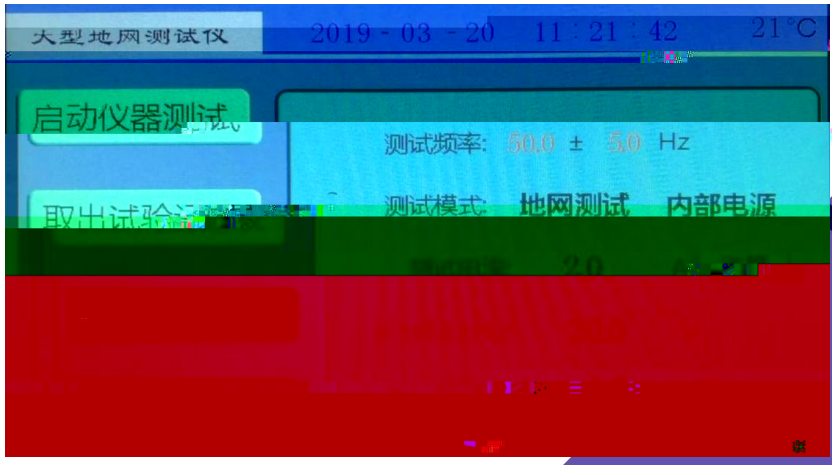
≠ à ƀ

7.1 à ƀ ╠‰ ƀ

1 à ص . ŝ q

≠ ├ □ ч ᵒᵐ♭ₒ ɾ ƨ

Ң

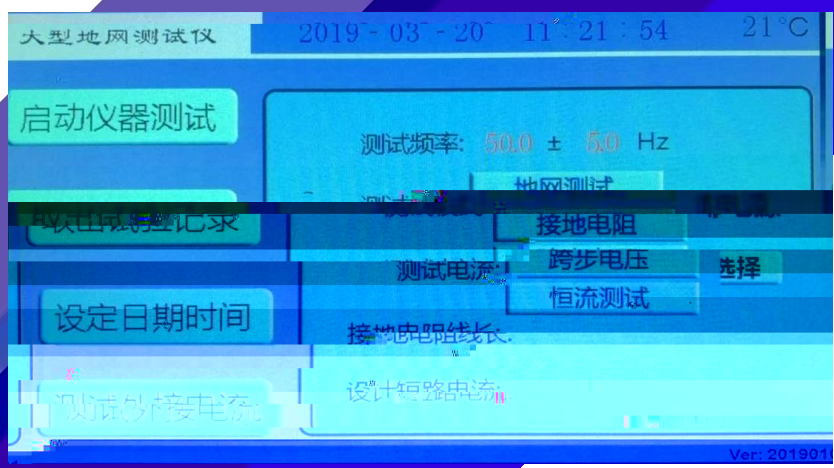


ﺮﻴﺷ 5

2˙ ﺎﻣ

1) ' 50.0¤5.0Hz ϥ ą 45/55Hz ĭ ĩ Â ﺷﻮ Ŗ ₩ ч 50¤5Hz 60¤5Hz Â Ӟ˚ ≠ Â ﺍ 50Hz ˜ ˚ ﻱ ч 50.0¤0.0Hz Â ﻀ ﻲﺿ 40-70HZ ﻣﺦ Â

2) ' ﺽﺭ Â ч Йį ﺍˆ ﺎﻣ ﺮﻴﺷ 6˜ ˚ ﻱ ﺽﺭ ﺽﺭ ﺍ



ﺮﻴﺷ 6

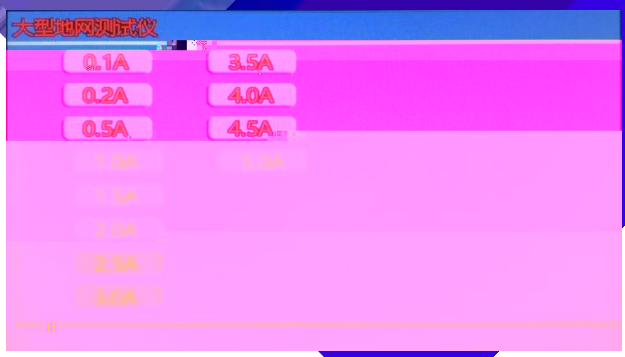
3) ṗ ' ч Й ч ˘ ˆ ɣ ṗ ˘ Â ˜ 7˜

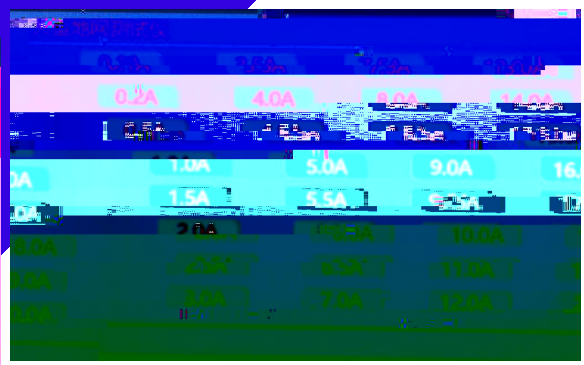


˜ 7 ṗ

4) ' 2.0A ɳ ṿ Â ṿ ˆ ɣ ˘ 2.2A Â

Й ˘ ˜ ˆ ɣ ṿ Â ˜ 8˜



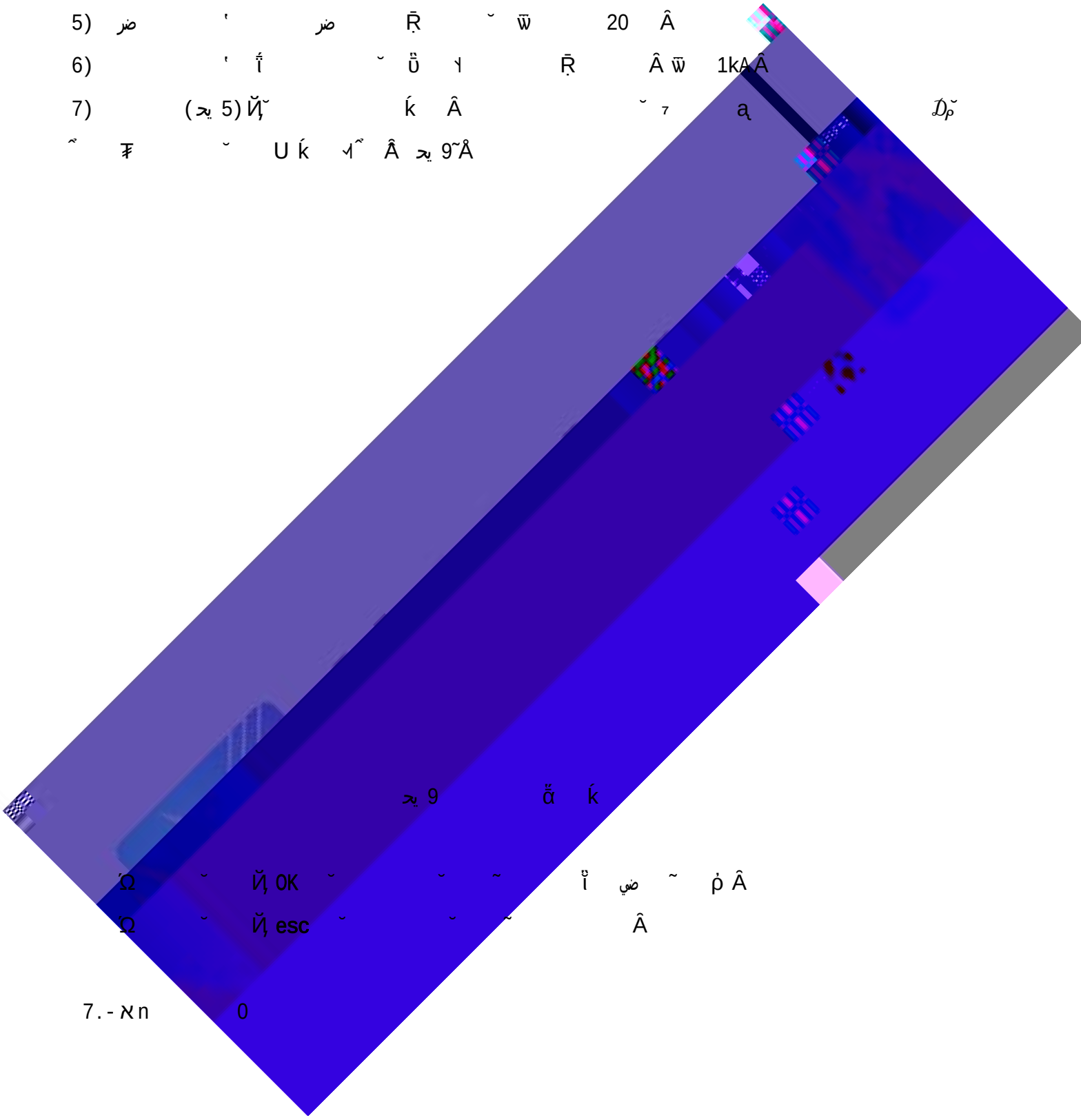


5) ضر ' ضر Ṛ ˘ ₩ 20 Â

6) ' Ĩ ˘ ŭ ۱ Ṛ Â ₩ 1kA Â

7) (ﻱ 5) Ѝ˘ ќ Â ˘ ₇ ą Đ˘

˜ ₹ ˘ U ќ ۱˜ Â ﻱ 9˜Å

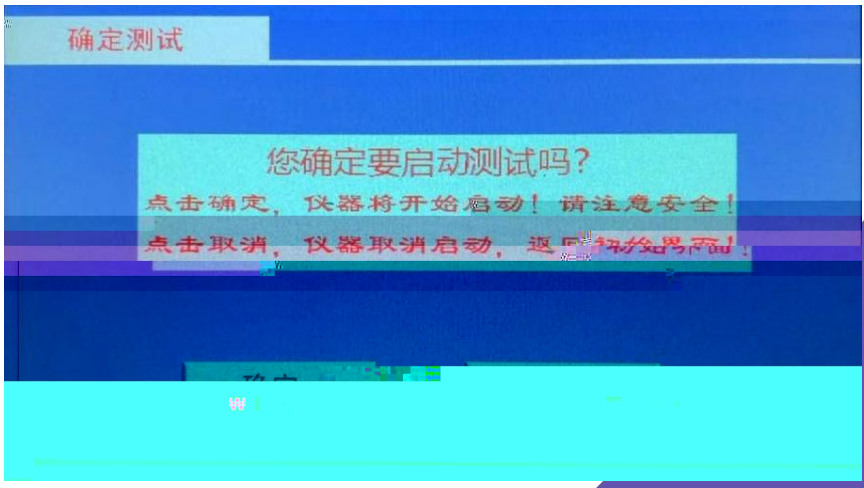


ﻱ 9 ă ќ

Ό ˘ Ѝ 0K ˘ ˘ ~ ĭ ضي ~ ṗ Â

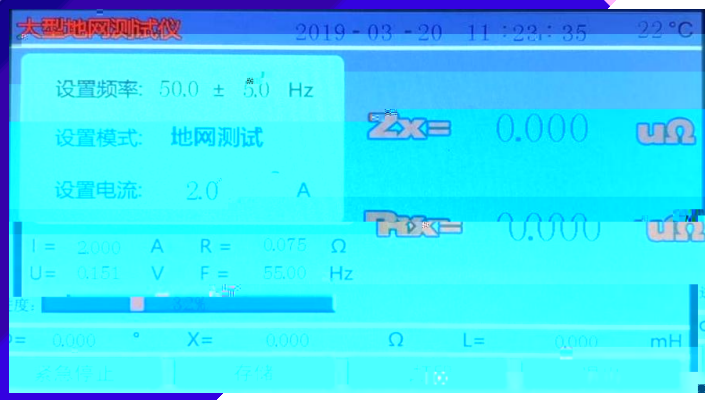
Ω ˘ Ѝ esc ˘ ˘ ~ Â

7.-אn 0



ﺮﻴﺑ 10

ﺪﻌﺑ ، ﻦﻴﻌﻟا ﻲﻓ ﺮﻬﻇ ﺎﻤﻛ ﺔﻴﻟﺎﺤﻟا ﺔﻌﺷﻷا ﺔﻴﻤﻛ ﻞﻳﺪﻌﺗ ﻰﻟإ ﺞﺘﺤﺗ ﺪﻗ (ﺮﻴﺑ 11) ﺎﻣ ﺎﺒﺴﺣ ﻚﻟﺬﻛ ﻚﻟ ﺢﻤﺴﻳ ﺎﻤﻣ (ﺮﻴﺑ 5) ﺎﻣ



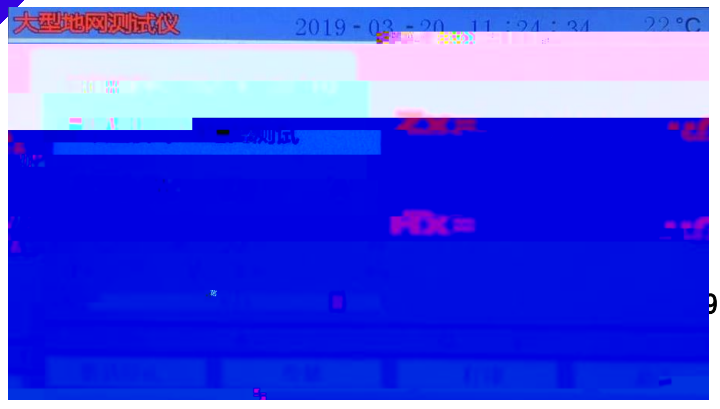
I=2.000A ﺎﻣ

U=0.151V ﺎﻣ

R=0.075 ß ﺎﻣ

F=55.00Hz (F1)

F=45.00Hz (F2)



ﺮﻀﺧ 225 ﻢ.ر ﻊﻗﻮﻣ

ﺮﻀﺧ www.whhezi.com

' 84% ϧ ⌈ 84%ϡ˘

⌈ 100% Â

ϧ U ₹ ضر ^ ىح 12˜

ىح 11 ضر



ىح 12 ضر

ϐ ЙĮ'

Zx = 75.777mß :ضر ٧

Rx = 75.770mß :ضر

Ü = 0.769£ : ٧

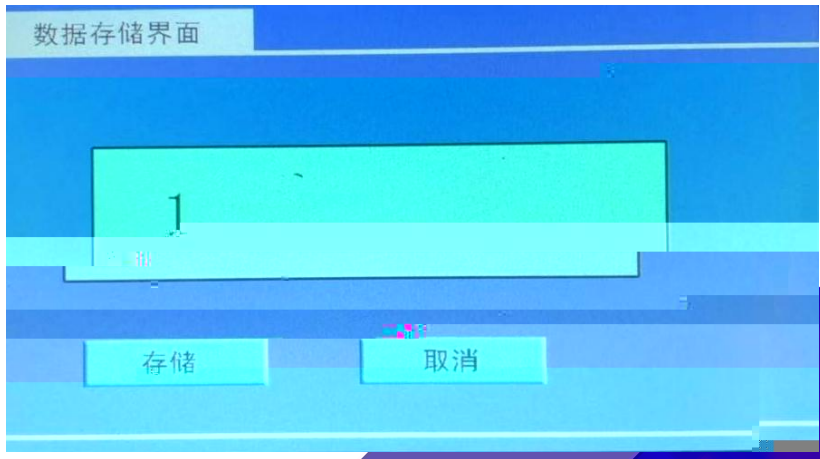
X = 0.001ß :ضر ٧

L = 0.003mH :ضر ٧

ЙĮ ₹˘ ىح ⌈ (ىح 5) Â ЙĮ ϟ˘ ϟ ₹ Â

ЙĮ Ũ' Â ₹ Ũ' ^ ىح 13˜ Â

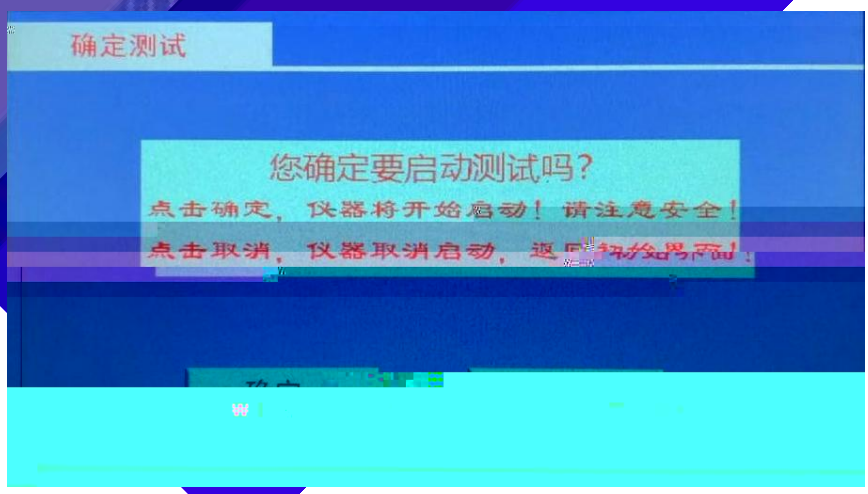
1. Ð
2. Й Ũ ,
3. Й Ŭ , Ь



7.4 à ض

ضي (ي 5) Й, ض ˇ^ ₩ 20 ~ ą Ð

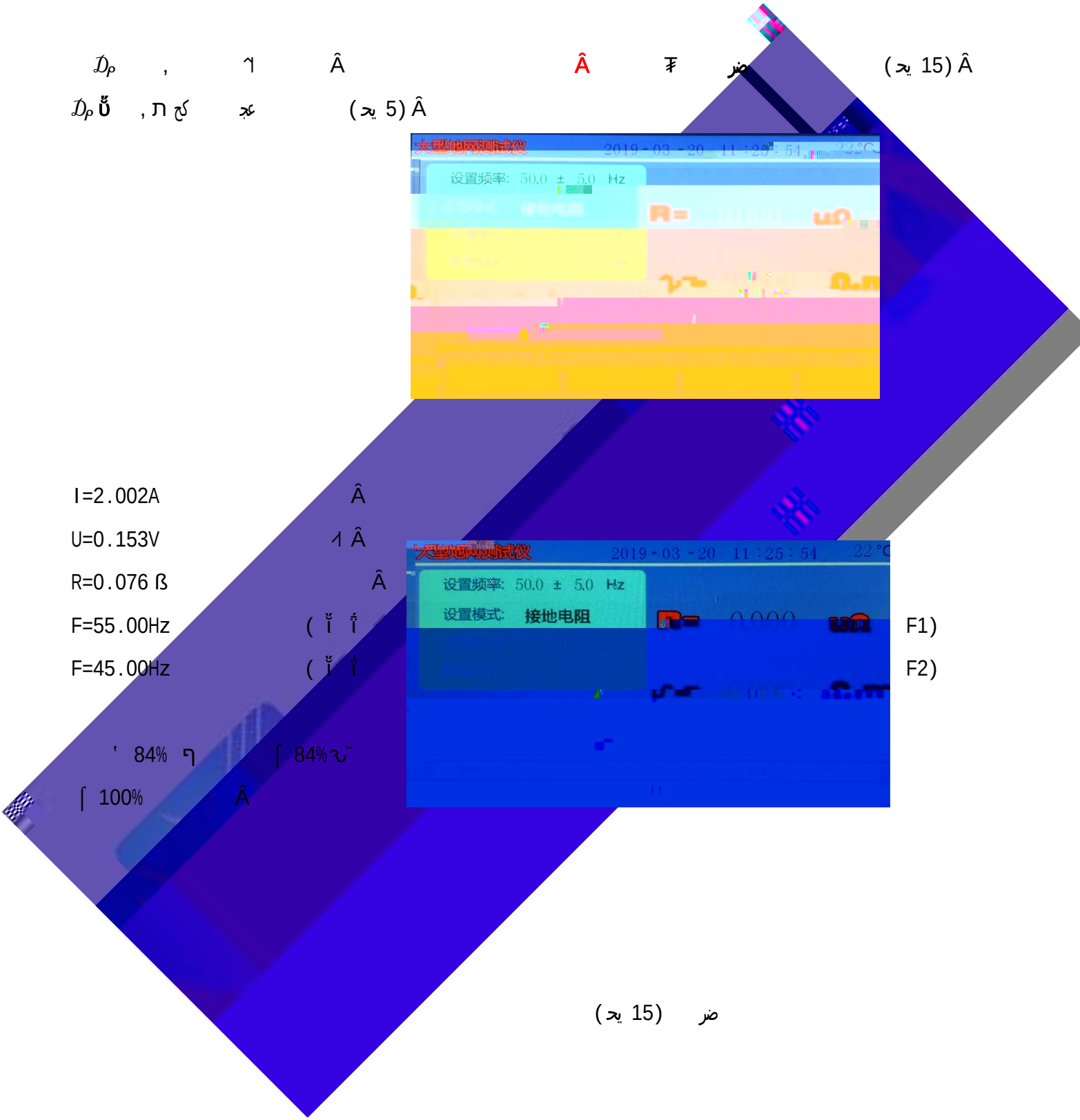
Ω˙ П ך , ₣ ^ ي 14˜'



(表 14)

Ð , Ⅰ Â Â ₣ ض (表 15) Â

Ð Ŭ , Л ك ج (表 5) Â



I=2.002A Â

U=0.153V Ⅰ Â

R=0.076 ß Â

F=55.00Hz (ĭ ĩ F1)

F=45.00Hz (ĭ ĩ F2)

' 84% ך ⌈ 84% ڜ

⌈ 100% Â

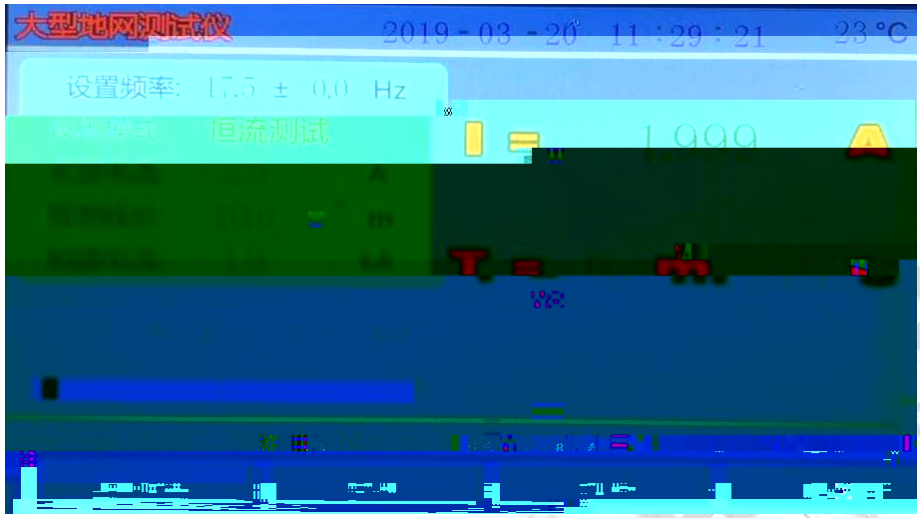
(表 15) ض

赫兹电力
HERTZ POWER

(ㅋ 18)

Ð , ˥ Â Â

ᚽ (ㅋ 19) Â Ð Ŭ , ㅍ ᄀ ㅋ (ㅋ 5) Â



(ㅋ 19)

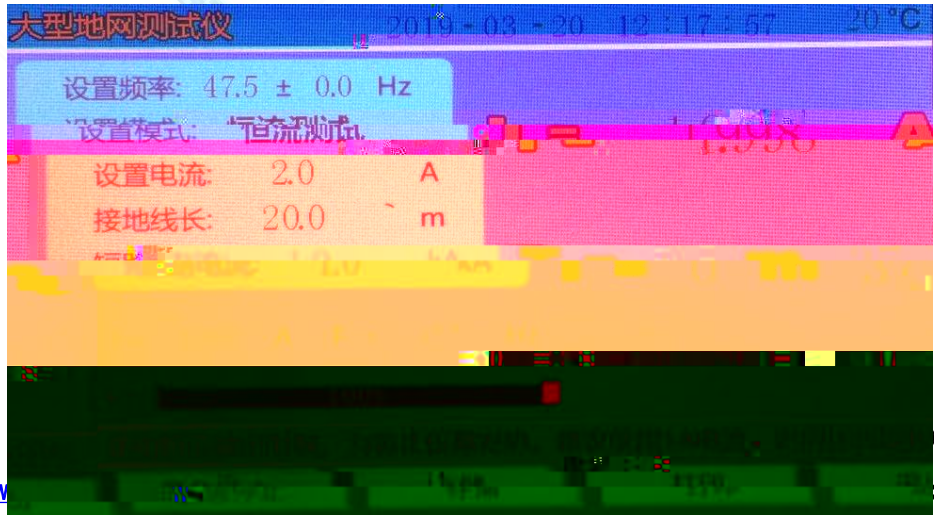
I=1.999A Â

F=47.50Hz Â

T=0 m 14 s ㄱ ᚽ 14sˆ 5 № ˜

' 4% ㄱ ⌠ 4%ᄒ˘ ⌠ 100% Â

ㅂ U ᚽ ˆ ㅋ 20˜



(表 20)

Ч Й'

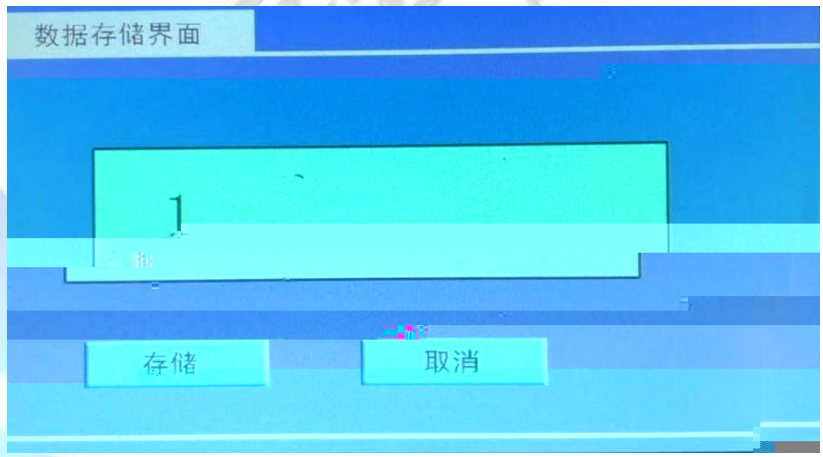
I=1.998A Â

F=47.50Hz Â

T=0 m 37 s ч ₣ 37s̑ 5 № ˜

Й ₣˘ ⁄ ⌈ (表 5) Â Й ч˘ ч ₣ Â

Й Ũ Â ₣ Ũ ˆ 表 21˜ Â



1. Ð ˘ ₣

˘ ~ Ũ ˜ Á

2. Й Ũ ,

Ũ , ˙ ⁄ Â

3. Й ŭ , Ь Ũ˜

⁄ Â

ˆ 表 21˜ Ũ

7.7 à Ţ п ᓀ

1 ò Ω Ô Ŗ ˘ ˜ п ᓀ ṗ Ḡ ˘ ˜ Ω Â

2 ð ﺵﺠ ˇ ∧ Ô Ŗˇ ˇ ∧ Â

3 ч 0.0A Ŗˇ ˆ ð Ô ь ð Ôض ь ض ˇ ض ˇ ⁞ ﻉﺠ Âض ь G 0.5㎡Â G 80ß Â

4 ת כך ע ע^ ` 0.01ß˜ ↕ˆ ∧ ⁘ Â

5 ת כך Ŗˇ ˆ ץ ضي C1 ₣ ע 20 ץ⁘ ˇ ﺵﻲ Â

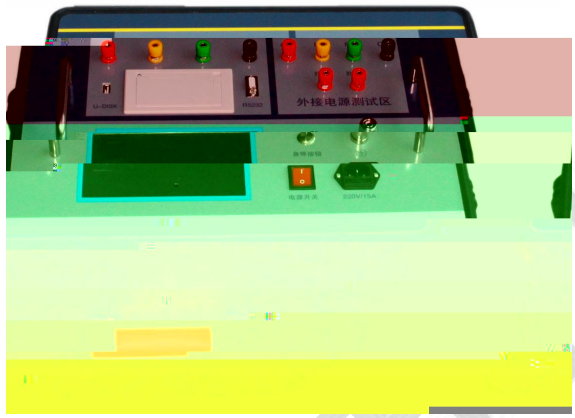
6 ч ą ≠ ˇ ╠ ώ ' ь ض ר ˇ ר Â

7 ضم ת כך Ψ ˉ Â

8 ת כך ₣ ì ˇ ь `Eˆ ڤU ⊢ ,ь Â

9 ض ą Â

ñ à ą



ض

ص

1. ą Ř ˘ ₇ ˙ ˙ ˙

ضa>>h˘ b>>h Â

a=b ˘ . ч' ð=2 ï aZ

Ч ѿ à ضر

ѿ ' Ӣ˘ ضر ضر ر Â C

Ь ضر dCG ч ضر 4~5 Ồ' dPG غ dCG Â ضر

È ˆ Ӣ ќ Â

$$Z = \frac{Z'}{1 - \frac{D}{2}\left[\frac{1}{d_{AG}} + \frac{1}{d_{CG}} - \frac{1}{\sqrt{d^2_{AG} + d^2_{CG} - 2d_{AG}d_{CG}\cos\theta}}\right]}$$ 公式 (1)

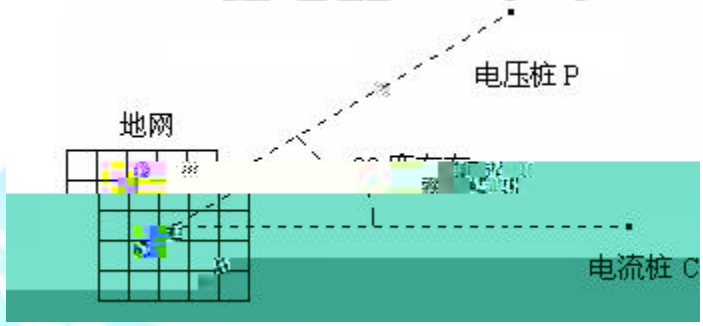
Ţ' ç Í غ ر '

Z' Í ضر ỵ Â

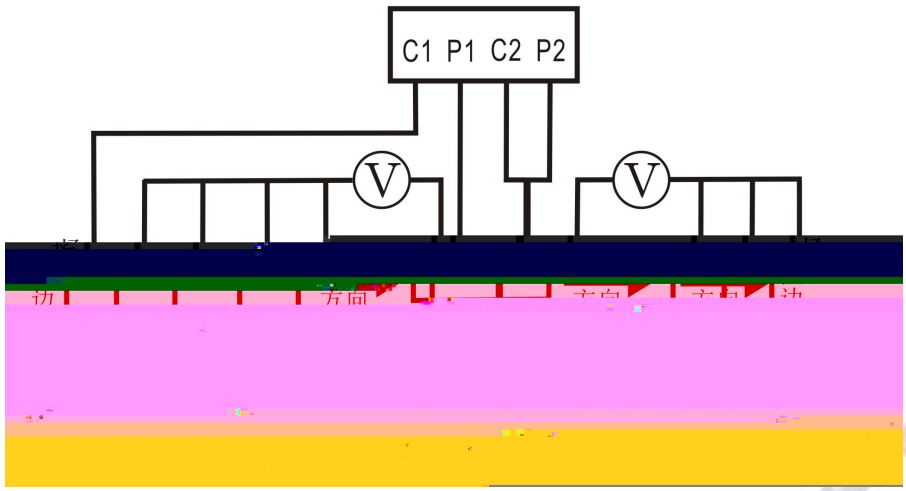
حى خشˆ ˘ˆ dPG غ dCG ˘ ç ч 30 £˘ dPG=dCG=2D

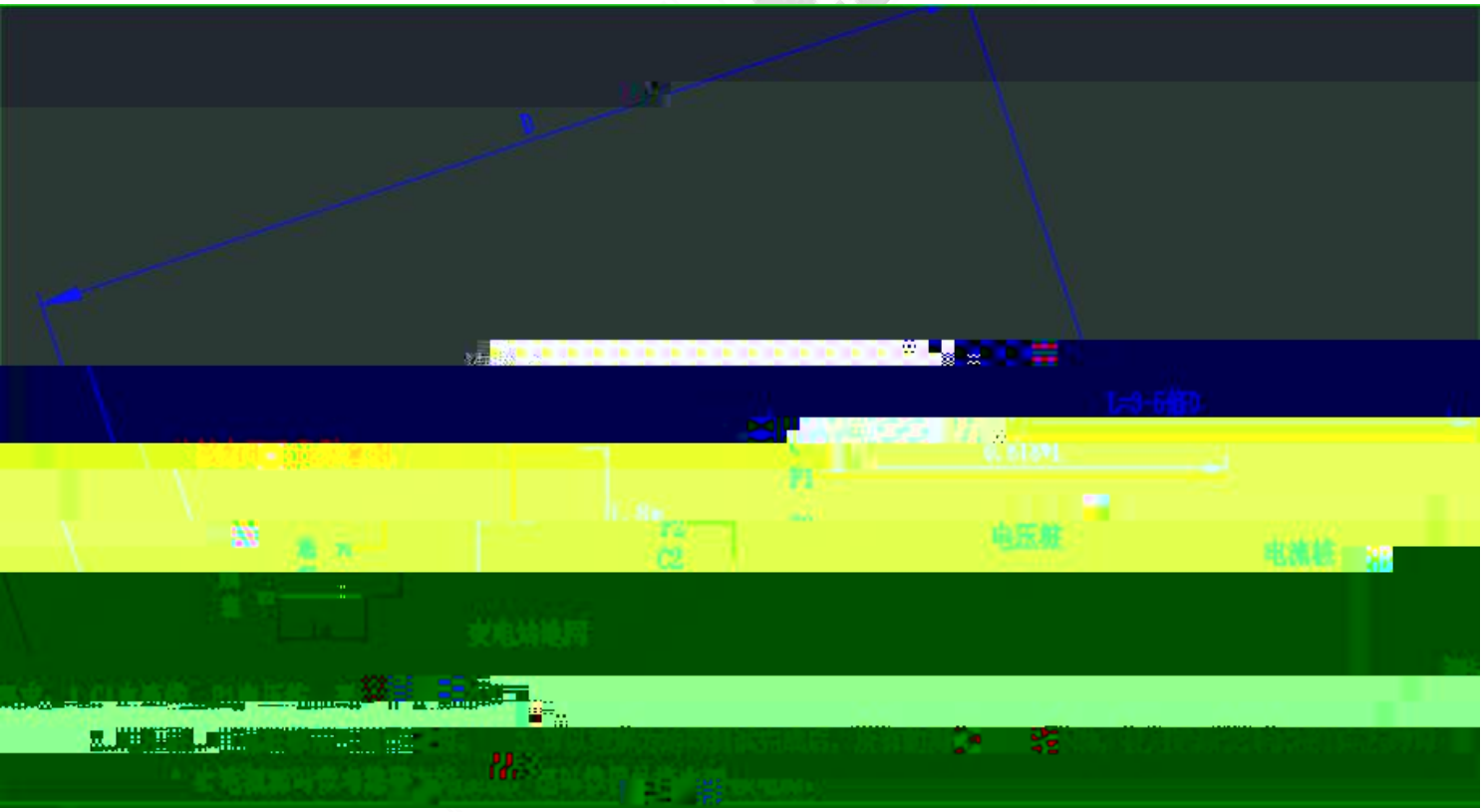
ضر ќ È . чˆ Â

' ضر Ї 2A



Ч нυ à ضر β





027-83267669
whhezi@163.com
www.whhezi.com

D 4Ô ÿ Â

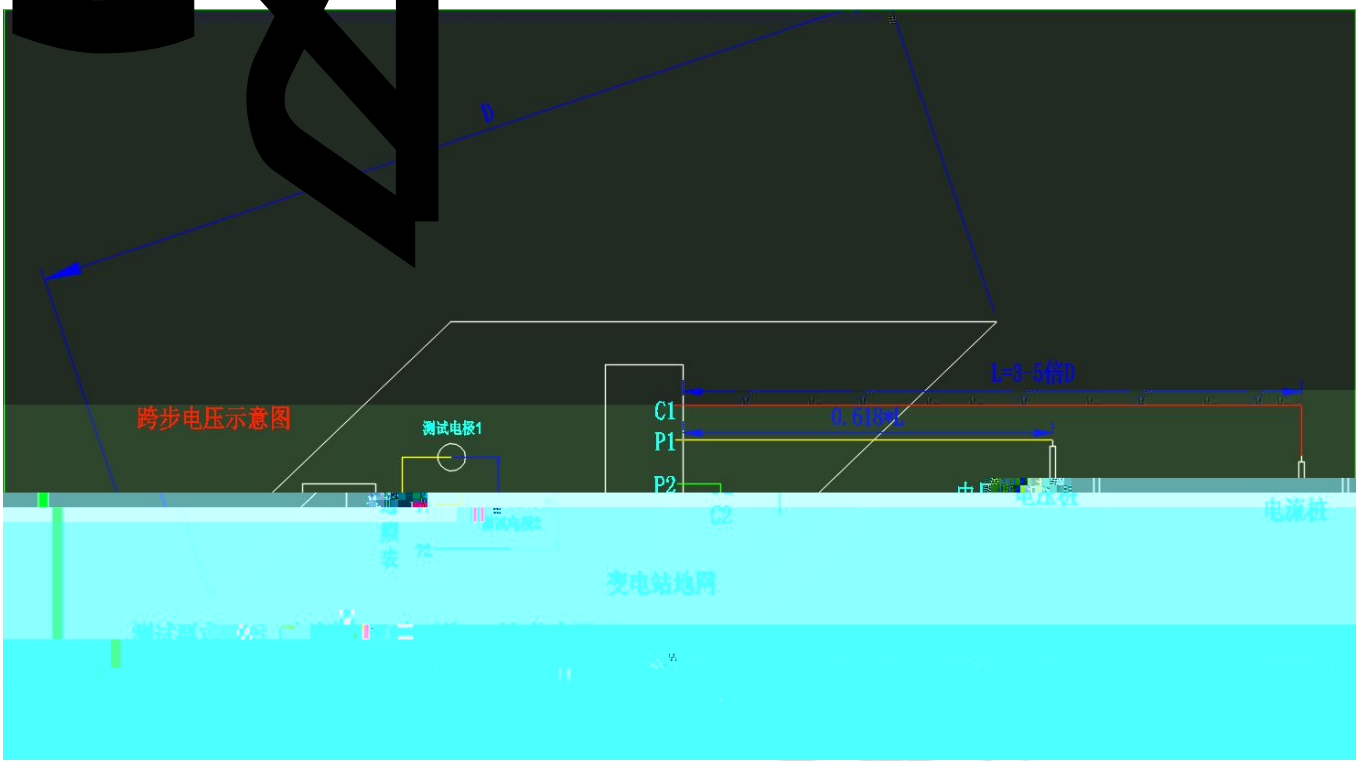
ת כ C1 Ь Â P ת כ C2 1

ض Й Â

ﻝ P ч 1.8

赫兹电力
HERTZ POWER

225 027-83267669
www zi.com whhe 63.com



ضر ضر ضر ضي

D 4Ò Â

C1 ÂP C2

Й Â

P1 P2 1 2

20cm 1 Â

P1 P2 Rm

ڤU ⊢ غ Й

ч ϶ ⊢ ˇ Ạ ǐ ą غڤU ⊢ˇ 1 ĩ ¯ ʐ +XÈ ˋẼ ϒ ľ

ѽ à ˆ à Ḃ Ŀ ч ₸ج غ ľ ڒ à ∫ à Ŀ ч ˇ

Ḡ ضي ӯ à ą à ° ج ₩ ѫ Ţ ᵣ Â

₩ à° ج '

1 à° ج └ غ خش ... يج ‰ ǐ ʒ ‰ Â

2 à ˋẼ ᴸ ° ج ضي Ḡ ṗ ضي ˇ ˋẼ Ḡ ŋ ʐ ═ˇ ∫ Â

ԋ à° ج Ḡ'

∫ U ᴸ ѽ ќˇ ⊢ Âضي ת ڜ ą ѳ ṗˇ ˋẼ

ᴸ ת ڜ à ą à ɒ ϒ à ɒ ᴸ ˆ ⊢ Â

à ڤU ⊢ ʐ'

Ç

1. ضي ą ث ṗˇ ˋẼ Ḡ ą Â ṗ ₹ ѽ Ḡ ќˇ

غج ą Ь خشˇ . ѽ ᴸ ⊢ˇ ɒˇ . ŭ

Â

2. ת ڜ ضي Ḡ ṗ ₹ ˇ ǐ ь ˋẼ ˇ ו ' ŭ Й ↓ ң ₩ ч

⊢' Ǵ ∧ ќ Ǵ ќ Ǵ ת ڜ Ǵ ᴸ ج

ضه à ⊢ └ ǐ ᵣ '

1 à ڤ ╠ ⊢' ѽ h ᴸ ˇ ˋẼ Â

2 à ڤ Ţ ⊢' ч ققم Ь Ь ˇ ˋẼ ч ᴸ Ғ ʒ ققم غ

Âضي ŭ ╠ˋẼ Ψ Ғ ʒ °° ج ƀ ˇ. Ḡ ą °° ج ˇ □ ӟ ϒ

à ˊ ˇ Â

3