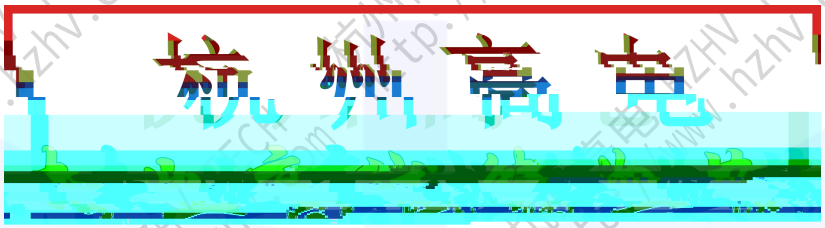
General specifications for measuring resistance equipments



2004-03-05 2004-06-01

DL/T 845.1—2004 ……
DL/T 845.2—2004 سم ……
DL/T 845.3—2004 ……
DL/T 845.4—2004 هى ……

DL/T 845.1—2004-10-27

1

General specifications for measuring resistance equipments

Part1' electronic insultion resistance metere

2004-03-05 2004-06-01

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

ﻯ ﻑ ﹼ ﹻ ﹽ ê 1999 ﹻ

⁸ à Ì ˆ ﹻ[2000]22 ﹽ ˜ Ю ê

Ì ⁸ Â

DL/T845 ê Ì ﹾ Юﻲ '

—— 1 ' ’

—— 2 ' ﻡ ’

—— 3 ' ’

—— 4 ' ﻫ Â

ﻱ DL/T845 ê Ì 1 Â

ﻑ ﹻ ﹽ Â

ﻑ ﹾ ﻉ ﹼ ﹽ Â

´ Æ' ﹾ Â

ﹽ ╗ ´ Æ' ﹽ à ﹻ Ь

ﹽ Â

ў ' ~ à à à à à ﹽ ¨ Â

ﹾ Â

1 '

1 ىن

DL/T 845 ^ Ю ~ Ո- à

à à à Ո- à ↑ à à Â

جھ a lOkV Ч Ю

Â

2

Ю DL/T845 ѝ Â ṗ

è ﾉ ´ ^ a ↑ ☼ ~ ⱪ a

Ⅱ ~ ﾉ Ї ㄴ

Â ṗ a è Â

GB 191 ↑ EQV ISO 21 ET EMC Q 78/P <<1/MCID ID 8>>B576555m 0581TT0 1.00 Tf 0.000

GB4793.1—1995 à ⁸ Ո- 1 '

IDT ICE 61010—1' 1990

GB/T 6587.1 Ⲗ

GB/T 6587.2 Ⲗ

GB/T 6587.3 Ⲗ

GB/T 6587.4 Ⲗ ╟

GB/T 6587.5 Ⲗ ă

GB/T 6587.6 3713.000-231/MCI39648f0.000 Tc-0.000 Tw/GS014BDCBT/TT0 1.00 Tf/ 309.839722 2

GB/T 6587.8

JB/T9290—1999

JJG 622—1997 ˆ ”I ˜

3

Ю Ռ DL/T 845 Â

3.1

setting time for working voltage

è Ч ÿ Э ˘ Ч 90% Э

Ч Â

3.9

bleed-off time for residual charge



Ч ⁸ è Ч ÿ Ч

ˆ Ч˜ Ю 60V Â

3.10

reference condit

50 100 250 500 1000 2000 2500 5000 10000V Â

4.2

тп Э й'

10 20 50 100 200 500 1000 2000 2500 5000M

10 20 50 100 200 500 1000G Â

4.3

й 7 '

0.2 0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 Â

4.4

тп˜ тп й 11 à б 1 à 2 à 3 Â

ˆ GB/T 6587.1 тп˜ ˥ ˜ Â

; тп˜ ˧ æ ˥

ж p Â ⊥ ш Â

4.5

ˆ ˜ й Ո Â

˧ ˥ б ˩ Â

5

5.1

a ˩ à à à à Ω à à

à ˩ Â à Â

à à ш ˧ Â

8 Ո Ո ╟ Â

5.2

˥ GB 4793.1 Â

5.3

5.3.1

a˜ ' ˆ 23 ± 2˜ '

b˜ ' 45%~75%'

c˜ ' ע ' ˆ ± 0.2˜ V' ' ˆ 220 ± 4˜ V ˆ 50 ± 0.5˜ Hz'

d˜ Æ ' Æ ' ± 1 '

e˜ ﬠ б ﬠ ¦ Â

' Æ d˜ a Â

5.3.2

Â

2

	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0
لا a	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0
ش b	1 d	1 d	2 d	2 d	2 d	4 d	4 d

й Ч б 0.05mA а

ɹ Â

5.11

б Ƙ a ѫ è а ɹ Â

5.12

ɹ è й Ч Э Ч

ă Â Ч ă ɻ а ɹ Â

5.13

ɣ Ч й è ىّ Э à Ю

ɹ ’ Ч й^ 220 ± 22˜ V й^ 50 ±

2.5˜ Hz ɹ а ѩ è ѩ Â

5.14

Æ Æ 5 Â ɹ а è ѩ

50% Â

' Ռ ɣ а Æ ɹ ɣ ɹ

Â

5.15

4.4 à à ╟ à ă Ռ ɹ

Ƙ a ѩ Â ɻ ɻ 5.4 à5.5 à5.6 à5.7 à5.8 à

5.10 Â

5.16

Ƙ ^ MTBF˜ а 1000h Â

6

6.1

Â

6.2

GB 4793.1 Â

6.3

6.3.1

جھ 5.3.1 ٧ Ю Ч لا JJG 622—1997 15.1.2 à

15.1.8 ٦ 15.2 Â

6.3.2

Â

جھ è تن

جھ è تن ٪ كا ا 10 ˆ ↑ تن Э à

Ю è ~ Â

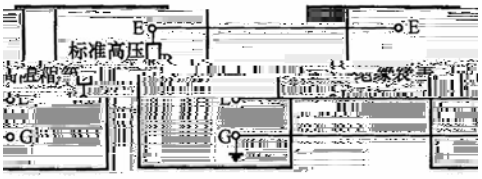
ل é б جھ

Â

6.3.3

لا في1 б Â لا ѝ

6.3.2 B_X لا B_R Â



R— ’ E—

ϟ a æ 1.5 ϟ ϻ

a æ 1.5 ϟ Â

6.5

a 0.1s ϗ έ Â

ϟ a 2 000V à تن Э a 20GΩ ج è

L б س E ע ϗ ∩ ϗ

ϗ й 0.1

ѝ 0.1 μ F è Ч Ї Ч Ы

L б G ՈL б E Â Л ج

ښ Э б Ю è è ѫ Â

6.13

ы GB 7676.9 3.11 Â

GB 6587.8 Â

6.14

JJG622 17 Â

6.15

6.15.1

GB ű 6587.2 Â

6.15.2

GB 6587.3 Â

6.15.3

GB 6587.4 Â

6.15.4

GB/T 6587.5 Â

6.15.5

GB/T 6587.6 Â

6.16

GB/T 11463 Â

7

7.1

ѝ Ո Â

7.2

ѝ A à B à C Ь Â A ѝ Ъ

ѝ Ґ B ѝ ѝ 0.6ƕ C ѝ ѝ 0.2 Â

3 Â

7.3

Ո 1 ۸ ’

Ո a 1 a ۸ Â

7.4

7.4.1

جھ p ص Â ў à à ۱ ۷

۷ ۸ Â

7.4.2

3 Â

7.4.3

۷ 3 ۸ Â

7.4.4

7.3 Â ۸ عج ۸ ۷

۸ Â

۷ à a ۷ ک Â ۷

Â ۸ Â

7.5

7.5.1

جھ ۸

p Â

7.5.2

7.5.5 C

C p Â

جم B ﻝ p ﻝ 3 ﻝ Â 3 C Â

7.3 Â ﻝ C ﻝ Â

ﻝ Â

C Â جم à

ﻝ ﻝ p a ﻝ p Â

7.5.6 F

GB/T 6593—1996 5.2.6 Â

8

8.1

à سم à

ﻝ' L à E à G Â

Ч lkV è L ľ ~ Ն ˆ

ﻝ Â è في ﻝ GB 4793.1—1995 1 في ﻝ 12 Â

à ش Â

8.1.1

Ю '

a˜ ⁸ ˝ ﻝ Ո ك ’

b˜ ﻝ б صر ﻝ’

c˜ ´ Æ ﻝ M Ω /Ո G Ω’

d˜ p ﻝ’

TEMCQ/P ﻝMCID 16ÞBDCBT/TT0 1.00 Tf/GS0 gs12 0 0 12 213.419326 Tm0 g0 G[(1995)] TJETEMC

c˜ ш б æ ш Â

8.1.2

↑ Ю '

a˜ 8 ˟ ɻ à سم فخ’

b˜

2

General specifications for measuring resistance equipments

Part2' power frequency earth resistance testers

2004-03-05 2004-06-01

HZHV TECH www.hzhv.com 杭州高电 http://www.hzhv.com

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

ﻯ ﻓﻰ ﻴ ﻓ ﻷê 1999 ﻓ ⁸ à

Ì^ ﻓ ﻯ 0˜ 22 ﻷ ˜ ﻮ ê Ì

⁸ Â

DL/T845 ê Ì ﻯ ﻮﻲ '

—— 1 ' ’

—— 2 ' ﻣ ’

—— 3 ' ’

—— 4 ' ﻫ Â

ﻯ DU/T845 ê Ì 2 Â

ﻓﻰ ﻓ ﻯ Â

ﻓﻰ ﻱ ﻳ ﻴ ﻯ Â

´ Æ' ﻱ Â

ﻯ ╗ ´ Æ'

1

DL/T 845 ـــ ˆ Ю ـــ ~ Ո à

à à à Ո à ↑ à à Â

Ч Æ

ـــ Â

a ч ـــ Â a

ـــ ـــ à ă ـــ Â

2

Ю DL/T 845 ѝ Â ṗ

è ﾉ ´ ˆ a ↑ ☼ ~ ﾐ a

Ш ~ ﾉ Ї ﾉ

Â ṗ a è Â

GB l91 ↑ في EQV IS0 780' 1997

GB 4793.1—1995 à ⁸ Ո ﾉ 1 '

IDT IEC61010—1' 1990

GB/T6587.1 Ы

GB/T6587.2 Ы

GB/T6587.3 Ы

GB/T6587.4 Ы ╟

GB/T6587.5 Ы ă

GB/T6587.6 Ы

GB/T6587.8 Ы б Ч

GB/T6593 Ы

GB/T7676.1—1998 ﾅ è 1 ' Ո

IDT IEC 60051—1' 1984

GB/T 11463—1989 Ы ﾉ

GB/T17949.1—2000 ـــ ـــ à ـــ Ո ـــ Æ

1 '

DL/T 475—1992 ѕѕ ٧

JB/T 9289—1999 ѕѕ

3

Ю Ո DL/T 845 Â

3.1

ground (earth) resistance

ѕѕ б Æ й ѕѕ Â

[GB/T17949.1—2000 4.11]

' ج Ю ч ѕѕ ѕѕ й Â

3.2

grounding conductor

ѕѕ Â

[GB/T17949.1—2000 4.6]

3.3

voltage (electric potentilal) electrode

й ѕѕ Ч^ Æ˜ ѕѕ Â

3.4

current electrode

й ѕѕ ѕѕ ѕѕ Â

3.5

auxiliary ground (erth) resistance

ѕѕ й Æ Ո ╠ ѕѕ Ո ѕѕ Â

[JB/T 9289—1999 3.3]

3.6

reference condition

: Ո تن ٨ ج Ո/

Â

[GB/T 7676.1—198 2.6.2]

3.7

reference value

[GB/T 7676.1—1998 2.6.2.1]

3.8

reference range

[GB/T 7676.1—1998 2.6.2..]

3.9

nominal range of use

[GB/T7676.1 1998 2.6.2.3]

3.10

variation

4

4.l

a~ A '

b~ B '

4.2

0.1 0.2 0.5 1 2 5 10 20 50 100 200 500mA'

1 2 5 10 20A

4.3

Ч 300V см Ч GB 4793.1 Â

Ч ╕ жм'

——см б ,

—— б ,

—— б Â

5.2.3

B см Ї ~ Ы ъ ع في

Л GB4793.1—1995 1 Л 12

0.5˜ Hz

d˜ Æ ' a Æ ±1 '

' Æ a Â

e˜ ╠ ' A ѝˆ 500±10˜ Ω' B ѝˆ 50±0.1˜ Ω'

f˜ б :Â

5.5.2

5.5.2.1 Ш

Ш Ո-æ Ш ч Ш

/Ո p Э è Â Ш

a 50%Â

5.5.2.2

Ю a 2

Â

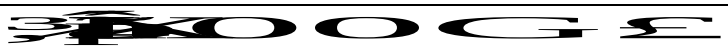
2

0.2 0.5 1.0 2.0 5.

سم	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0

ل a

B	0 10 20	[illegible]
	100 1000	$\leq 2E_L$
' EL Ù سم سم	Â	

5.10 سم ٦ ل 

6.1

Â

6.2

6.2.1

GB 4793.1 Â

6.2.2

5.2.2 б GB4793.1—1995 6.8 Â

6.2.3

Â

6.2.4

5 2.4 б GB4793.1—1995 6.2 Â

6.3

a 0.lHz à тн 40Hz~60Hz Â

6.4

дм тн Э à Ю Â

6.5

6.5.1

дм 5.5.1 ٧ Ю A см мм й

Ы B см мм à à

Ы Â Ы a см мм

l/4 Â ╠ см й 5.5.1 ٧ Â

6.5.2

тн дм см Â

тн ^ 10 ١ ═ Кл тн ѐ дм см

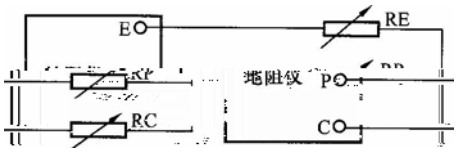
Э à Ю ѐ ~ Â

б ١ см дм см Â

6.5.3

Ы à ╠ см 1^фи Ь см ~ 2^фи ни см ~

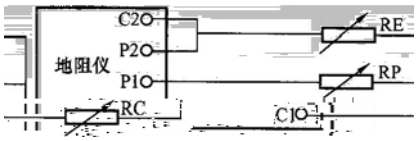
б Â



E— ' P— ' C— '

RE— ~ ' RC à RP— ╠

1



Pl à P2— ' Cl à C2— '

RE— ~ ' RP à RC— ╠

2

ˆ à à ~

й 6.5.2 B_X B

6.7

5.7 ┣ ﻝ ﺟﻢ ﺳﻢ ﺗﻦ Э à àЮ è

è ﺳﻢ Â

6.8

ﻝ Ч a æ 1.5 Ч Â

6.9

ﺳﻢ ﻓﻲ1 ﻓﻲ2 Â

╟ ﺳﻢ PR à RC ѝ 5.5.1 ∕ Ո 4 ﻝ ﺟﻢ ﺳﻢ

ﺗﻦ Э à àЮ è Â

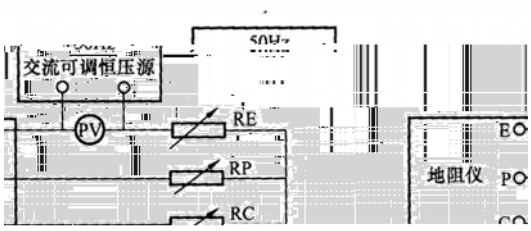
6.10

Ь ﺳﻢ ﻓﻲ3 ﻧﻲ ﺳﻢ ﻓﻲ4 Â

╟ ﺳﻢ PR à RC ѝ 5.5.1 ∕ Â

ﺳﻢ Ч 0V Ո 5 ﺟﻢ ﺳﻢ ﺗﻦ Э à

àЮ è Â



PV—l.5 æ Ч ' E— ﺳﻢ ' P— Чˆ Æ˜ '

C— ' RE—

6.11

ע ﻡ ﻝ ﻟ ﻟ

5.11 ﻡ ﺟ ﻥ Э à à Ю è Â

ﻡ GB/T 6587.8 Â

6.12

ﻡ ﻩ ﺟ Э ﻡ à ﻯ à à ﻝ

ﻯ 5 Æ

6.13

6.13.1

GB/T 6587.2 Â

6.13.2

GB/T 6587.3 Â

6.13.3

GB/T 6587.4 Â

6.13.4

GB/T6587.5 Â

6.13.5

GB/T6587.6 Â

6.14

GB/T 11463 Â

7

7.1

й Ո Â

7.2

ﻡ й A à B à C Ь Â A й Ъ

й ľ B й й 0.6ƈ C й й 0.2 Â

6 Â й B ш а л

й 1’ й C ш а л є а л

й 0.6 1 Â

7.3

Ո 1 л ’

Ո а 1 а л Â

7.4

7.4.1

ж р ср Â см ў à à ч л

л л Â

7.4.2

6 Â

7.4.3

л 3 л Â

7.4.4

7.3 Â л ж л л

л Â

л à а л см к Â л

см Â л Â

7.5

7.5.1

ж см ї л

р Â

7.5.2

6 A àB àC àF Â

6 л 1~12 є л 7.3 Â

6


A
B
C

جA ﻝ p GB/T 6593—1996 5.2.21 Â 6 B

Â S—3 ﻝ AQL=6.5 ﻝ 7.3 б GB/T

6593—1996 5.2.2.2 Â

7.5.5 C

C p Â

جB ﻝ p ﻝ 3 ﻝ 6 C Â

7.3 Â ﻝ C ﻝ Â

ﻝ Â

C سم Â جـ à

ﻝ ﻝ p a ﻝ p Â

f˜ ⁸ ⁄ Â

ЮО '

a˜ è في ⁄ GB/T 7676.1—1998 III 1 ⁄

E-3’

b˜ صي è في ⁄ GB/T 7676.1—1998 III-1

⁄ D-l ⁄ D-2’

c˜ ш б æ ш Â

8.1.4

↑ Э Ю '

a˜ ⁸ ⁄ ⋂ فخسم’

b˜ l’ p Ŀ à l’ ⁄ Э Ŀ à l’ Ŀ في ⁄ GBl91 '

c˜ فخسم à ⁄ Â

8.2

سم ↑ à Â سم ↓ 5.13 a

مح Â

↑ '

a˜ سم '

b˜ سم '

c˜ p ↰ ´ '

d˜ ⁄ Â

8.3

سم ↑ ⁄ ↓ à à ε Â à à

à à б Â

8.4

سم ↓ جم ŭ -10 ~+50 ˆ II ˜ -40 ~+60 ˆ III ˜

a 90% à à Â

3

General specifications for measuring resistance equipments

Part3' DC resistance meters

2004-03-05 2004-06-01

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 .....
7 .....
8 à à .....
9 ↑ à à .....

—— 3 ' ’

—— 4 ' ھ Â

й DL/T845 ê Ì 3 Â

ف Ғ ﾉ Â

ف Ч ע ˜ ﾍ Â

´ Æ' Ч Â

ﾍ ╗ ´ Æ' Ғ à ﾚ ﾍ à א

Ь ﾍ Â

ў ' à à à à Â

Ю DL/T845 ѝ Â ṗ

è ﾉ ˋ ˆ a ↑ ☼ ~ ﾚ a

ㅛ ~ ﾉ ĩ ┘

Â ṗ a è Â

GB l91 ↑ في EQV ISO 780′ 1997

GB/T6587.2 ﾚ

GB/T6587.3 ﾚ

GB/T6587.4 ﾚ ╟

GB/T6587.5 ﾚ ă

GB/T6587.6 ﾚ

GB/T6587.7 ﾚ ﷺ

GB/T6587.8 ﾚ б ㄱ

GB/T 6593—1996 ﾚ

GB/T 11463—1989 ﾚ ┘

GB/T 14436 ₽

3

Ю Ո DL/T 845 Â

3.1

D.C resistance tester

في ﾚ ﾚ Â

3.2

resolution of a displaying device

Â

3.3

Cl C2current terminal

في Â

3.4

Pl P2 voltage terminal

ني ٧ ٦ Â

4 ر ٨ ٨ ٨

'	p	Ո	ت	۲ ~ ك ā Â

5.3.2

5.3.2.1

$$\Delta = \pm(a\%R_x + b\%R_m)$$

$$\Delta = \pm(a\%R_x + n)$$

'

R_m —— ,

a —— б ,

b —— б ,

n —— ش ^ n F~ ,

R_x —— Â

5.3.2.2

$$\gamma = \pm(a\% + b\%R_m / R_x)$$

'

a à b R_m à R_x ۷ ^ 2~ Â

5.3.3

۸ Ю ' 0.05 à 0.1 à 0.2 Â è ۸ à ۲

2 Â

2

	$(R_x = R_m)$	$(a+b)$
0.05	± 0.05	≤ 0.05
0.1	± 0.1	≤ 0.1
0.2	± 0.2	≤ 0.2

5.3.4

جم تن a Â

5.3.5

جم تن б ѝ

a Â

5.3.6

جم تن جم ѐ a ل

ل لا a Â

5.3.7

╒ б Â

5.3.8

جم ѐ تن Э a

Â

5.3.9

جم سم Â

╟ ╖ ۱ ╟ ╖ Â

à ╟ à Æ à Э ┘ س Â

Э ص Л à ┘ à à à ت à ˟ Л à ˟ à

8 ˟ ┘ Â

5.6

GB/T 6587.8 ج й^ 50 ± l˜ Hz Ч й 220^ 1 ± 10%˜

V Ю è Л ₽ Â

5.7

┙ GB/T6587.2 й II Â

5.8

┙ GB/T6587.3 й II Â

5.9

5.9.1

┙ GB/T6587.4 й II ╟ Â

5.9.2

┙ GB/T6587.5 й II ă Â

5.9.3

┙ GB/T6587.6 й II Â

5.10

Ж ^ MTBF˜ a 1000h Â

6

6.1

6.1.1

a˜ ' l5 ~25 '

b˜ ' 40%~65%'

c˜ a 1000m Â

6.1.2

a˜ Ч' ´ 220^ 1 ± 10%˜ V'

b˜ ' ^ 50 ± 0.5˜ Hz'

c˜ ' a 3% Â

6.2

ني ѝ ﻻ Â

6.2.1

a˜ ﻻ ѝ ني ﻻ’

b˜ ﻻ 1/4’

c˜ ﻻ ’

d˜ ﻻ ’ 1/10 Â

6.2.2

a˜ ﻫ ﺟ ﻛ ﻷ ’

b˜ ﻫ ﺟ ﻷ Э à à Ю Ь Â

' ﻫ ѝ ﻻ a ﻝ ﻻ Â

6.3

б ﻟ Â

GB/T6587.7 Â Â Æ

Â 500V

Â

6.8.2

ϒ a æ 2000V ϒ æ б ╗ 1.5kV

ϒ ϒ 1min Â

6.8.3

╗ ┘ б ┘ Â

6.8.4

ѝ

έ √ ╠ □ ╗ Â

6.9

5.7 GB/T6587.2 2 ∩ 3

Â

6.10

5.8 GB/T6587.3 2 ∩ 3

Â

6.11

6.11.1

5.9.1 GB/T6587.4 2 ∩ 3

Â

6.11.2

5.9.2 GB/T6587.5 2 ∩ 3

Â

6.11.3

5.9.3 GB/T6587.6 2 ∩ 3

Â

6.12

GB/T11463—1989 1 1-1 Â ┘

ў ┘ ¤ Â

7

p صر à ˜ à Â 3 Â

3

⁄		صر	˜	
1		√	√	√
2		√	√	√

3

f˜ ﻑ ﻯ ﻉ ﺭ ’

g˜ ˟ б Э p ’

h˜ ﻝ ﻟ Â

7.1.2

ﺭ б GB/T6593 Â

7.2

˟ ﺟ p ⁸ Ո Â

7.3

⁝ Ғ

Â

ﻟ Â

8

8.1

ﻝ ﺟ Æ Ю ’

a˜ ﺭ ﻝ à ﻝ ﻧ p ﻝ’

b˜ p ﻟ ’

c˜ ⁸ ˟ ﻟ ﻧ ك ’

d˜ ’

e˜ ˟ ﻧ ﻝ’

f˜ Y Â

8.2

a˜ ﻟ à p ﻝ à ك ’

b˜ ﻟ à ﺳ ﻓ à p ﻠ ﺳ’

c˜ à à ﺭ ﻝ à ’

d˜ ﻟ ﻝ Â

8.3

ﺳ Â ﻉ

↑ Ю ’

a˜ ي’

b˜ ў ў ’

c˜ ’

d˜ ي’

e˜ ’

f˜ Y ’

g˜ ’

h˜ Y ’

i˜ ¤ Â

8.4

Э a ⁹ Ю ’

a˜ ˜ ’ ’

b˜ ’ ’

c˜ ^ × × ˜ ’

d˜ ’ Â

9

’ ’ ’ ’ Â

9.1

9.1.1

a˜ GB/T14436 ˜ ’

’ ’

b˜ ’ ’

c˜ ’

d˜ Â

9.1.2

’ ’ ’ Â

4

General specifications for measuring resistance equipments

Part4' loop resistance measurement testor

2004-03-05 2004-06-01

1 1

2 2

3 3

4 4

5 .....
6 .....
7 .....
8 à ↑ à Ո .....
٧ .....

ٸ ڧ ˜ ꞩ 1999 ꞩ ⁸ à

Ì ˆ ꞩ[2000]22 ٸ ˜ Ю ê Ì

⁸ Â

DL/T845 ê Ì ٧ Юني '

—— 1 ' '

—— 2 ' ’

—— 3 ' ’

—— 4 ' Â

й DL/T845 ê Ì 4 Â

Â

Â

Â

Â

ÿ ' à à ♥ à à Â

4

1

DUT845 Ю ~ à

à Â à Â

à 8 Â Â

2

Ю DL/T 845 й Â ṗ

è ﾉ ´ ˆ a ↑ ☼ ~ ﾎ a

ﾋ ~ ﾉ ÏÏ ﾚ

Â ṗ a è Â

GB l91 ↑ في EQV ISO 780' 1997

GB 4793.1 à ⁸ Ո ﾉ '

IDT IEC61010-1' 1990

GB/T 6587.2 ﾚ

GB/T 6587.3 ﾚ

GB/T 6587.4 ﾚ ╟

GB/T 6587.5 ﾚ ă

GB/T 6587.6 ﾚ

GB/T 6587.8 ﾚ б ﾘ

GB/T 6593—1996 ﾚ

GB/T 11463—1989 ﾚ ﾚ

3

3.1

resolutIon

╒ Â

3.2

reference condition

： Ո تن ﾉ جم Ю Ո/

Â ： ﾙ ﾚ ﾍ ﾍ تن Â

3.3

reference vlue

ﾍ ﾉ Â

3.4

reference range

ﾍ ﾉ تن Â

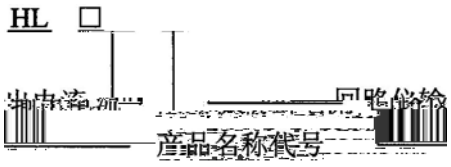
3.5

nominl range of use

؛ ل a ؛ تن جم Â تن ل

Â

4



5

5.1

5.1.1

ھى a l00A Â

5.1.2

ھى تن ٪ 0 Ω~1999 Ω’ è ┣ ٪ 1 Ω Â

5.1.3

ﾉ Ю ' 0.2 0.5 1.0 2.0 Â

5.1.3.1

$$\Delta = a\%R_x + b\%R_m \qquad (1)$$

a R n

$$\gamma = \pm(a\% + b\%R_m / R_x) \qquad (3)$$

' R_x à R_m à a à b à n ŭ ⅄ ˆ 2˜ Â

5.1.3.3

جھ تن a Â

5.1.3.4

جھ تن б ѝ

a Â

5.1.3.5

جھ تن جھ ѐ a ⅄

⅄ ⅄ a Â

5.1.3.6

جھ تن جھ ٧ Ю ھى a æ

1min Â

5.1.3.7

ھى à Ո 1 Â

5.2

ھى a à à Ո ⅄ a

à Ո Â a ٧ ѐ Â

à ⅄ Â

ھى à à Â

5.3

ھى à à ╟ à ă à ⅄ ھى

5.1 Â

1

	ˆ $R_x = R_m$˜ %	ˆ a+b˜ %
0.2	± 0.2	≤ 0.2
0.5	± 0.5	≤ 0.5
1.0	± 1.0	≤ 1.0

2.0	± 2.0	≤ 2.0

5.4

a˜ ھى ' AC 220 ×ˆ 1 ± 10%˜ V' 50 ×ˆ 1 ± 5%˜ Hz'

b˜ ' 0 ~40 '

c˜ ' a 90% Â

5.5

5.5.1

ھى б a 20MΩ Â

5.5.2

ھى б ﻝ 1.5kV ﻠ 1min a

Ո Â

5.6 ﻝ

ھى ﻛ ˆ MTBF˜ a 1000h Â

6

6.1

ﺟﻢ è ﻛ ﺟﻢ Ю Ю '

a˜ ' ˆ 20 ± 5˜ '

b˜ ' a 80%'

c˜ : ﻟ ﺟﺞ Â

6.2

ﻧ Э ﻧ ﻧ ھى ﻛ ﻧ 5.2 Â

6.3

6.3.1

Ғ' ﺟﻢ ﻭ 2000 μ Ω ﺋ ھى '

a ﻝ ھى ﻝ ﻠ ھى Ю Ғ Â

6.3.2

ﺟﻢ ﻧ Ю ھى ﺟﻢ تن ني

ы Â ы ы ни ы

ы Â ыы ы

ы a æ ы ы

Â

6.3.2.1

0 µ Ω~1999 µ Ω ы ы 10 Â

ˆ ˜ б ы ий Â

л 5.1.3.3 Â

6.3.2.2

л 5.1.3.4 Â

6.3.2.3

ыы ˆ 1min˜ л 5.1.3.5 Â

6.3.2.4

ыы ий 2000 µ Ω ы л 5.1.3.6 Â

6.4

ы ы ы ч ий 198V

6.5.3

GB/T6587.4 II Â ﾉ ﾙ ﾉ5.3

Â

6.5.4

GB/T6587.5 II Â ﾉ ﾙ ﾉ5.3

Â

6.5.5

GB/T6587.6 II Â ﾉ ﾙ ﾉ5.3

Â

6.6

6.6.1

GB 4793.1 ﾙ ﾚ ﾉ5.5.1 Â

6.6.2

ﾉ б ╕ ﾚ 1.5kV ﾘ ﾚ lmin

ﾉ

5.5.2 Â

6.7

GB/T11463—1989 1-1 ﾊ ﾉ5.6

Â

7

7.1

GB/T6593 Â

7.2

ﾟ ﾰ ﾑ ﾕ 2Â

2

			ﾟ	ﾑ	
	5.2	6.2	√	√	√
	5.3	6.5		√	

	5.4	6.4		√	√
	5.1	6.3	√	√	√
	5.5.1	6.6.1			

d˜ ⁸ ⅄ ɛ ⅃ ⅄ Â

8.2

a˜ ⅄ à à ’

b˜ ↑ à ƥ ⅄ à à à ƥ

´ ’

c˜ ľ Ŀ à ľ ⅃ Э Ŀ Ո ľ Ŀ ⅄ GBl91 Â

8.3

a ㄱ à à Â

8.4

ƥ ' 0 ~40 a 80%

a ↊ à ╟ Ո ŏ Â ƥ Â

ㄱ

DL/T596—1996 Ғ

JJG837—1993 æ

JJG166—1993 ⅄

JJG˜ ˜ 15—2001 à ѡ

IEC156 ㄱ ⅄

ICE694—1990 ㄱ Ո ⁸