CNAS

A2LA

AQSIQ

IEC CB

CCIC

“ ”

9 1

EMC

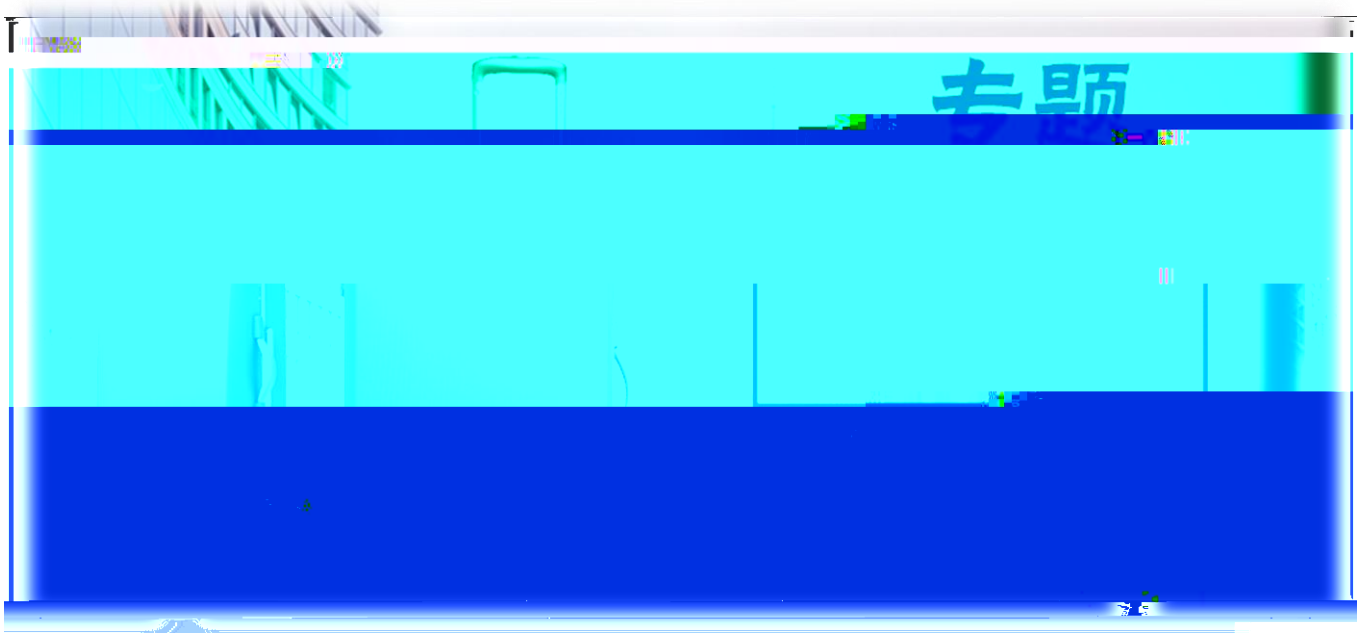
3 1

# ٦ ﻉﻉ Ψ K E Ꮒ ο ʒ

ﻉﻉ ο ʒ Ψ K E Ψ ﻉﻉ ٦ ο ʒ Ψ K E Л 20 Й ٦ G ﻉﻉ Ţ ҽ ˘ 89 ο ʒ ο ʒ , ٦ ≠ Â

˘ ﻉﻉ ο ʒ Ψ K E Ъ ضِ 2015 4 15 Ƣ ˘ ﻉﻉ ο ʒ Ψ K Ḇ Ψ Ъ ч ŋ ο ʒ Ψ K E Ъ ˘ ο ʒ à ˘ E ﺷِ ˘ ˝ 95 ο ʒ ǎ Ь Â Ъ ч ₩ ǎ ο ʒ ˘ ٦ G 2016 Δ ǐ ২ E ˘ ǔ ч E № Â Ꮒ ė Ψ È ˘ ٦ G 2016 7 20 ê ﻉﻉ Ψ K E й Ǐ ﻉﻉ Ψ K E ˝ № ɷ ˘ ٦ Ꮒ ο ʒ ˜ Â ٦ ч ﻉﻉ ⇔ ė ‰ ٦ Ꮒ Ψ K , ₩ ض Ỿ Ψ K ˘ È ˆ ч ˘ ŋ È ˆ ṗ ˘ Ь ο ʒ . ʐ Ь ṗ ₀ ʐ ˘ Ь ٦ ο ʒ Ů ⇔ ʐ ˘ Ů ң ˘ Ь ˝ ѽ ╠ Â






/ ٧ شي ₩




ABS à PP







## ژ

˘ Ӣ˩ ˘ ' ₮ ˘ ⁘ Ӣ˩ ˘ d ˘ ₩ ˘ d Ь ⱳ

¨ ˘ Ь ˘ ˩ ˬ˜ Â ▯ d ϥ ¨ ˘ U Ь

¨ ˘ Ь ϶ Â



## ϥ ˘

˜ ɢ ´ ҙ Ţ˘ Â ɣ ו ض ˘ ϥ ˘ ä

β˘ ¨ ϥ ˘ ⁘ Ӣ˩ ‘ ¨ ä Â ض ä ض Â

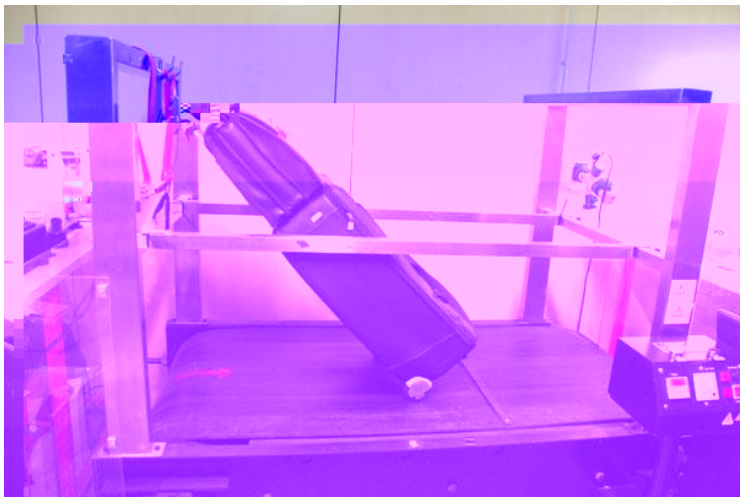


## • ᴋ

˩ ˘ h ʒ ˘ ' ض ˘ ╠ U

˩ ˘ ˩ ϥ ˘ ו Ь Â ɜ̈ ɯ Ψ ڒ ⌡ ą ث’

Ţ˘ Ṗ ѽ˘ ɢ ₮˘ ǐ ˘ ɣ ɜ̈ غ ’



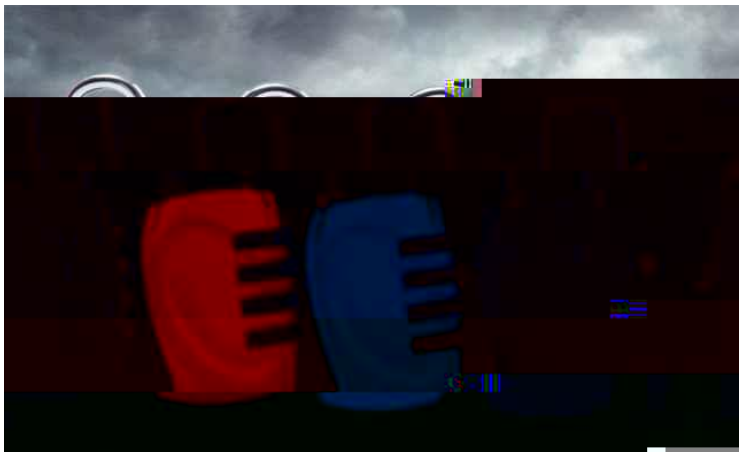
## ŋ

Uˆ ɣ ϖ Йį ŋ Â ϖ ϖ ɷ ϖ Йį˘ ˆ ɣ ą ˂ˆ ’

Ḃ ɢ Â □ ˘ ₹ ˗ ˘ Ӟ TSA ˆ Ӟ Ę ₈ Ạ ˀ ~

Â ˗ ч ضِ ˀ ˘ Ψ ą ˀ Ғ TSA . ˘ TSA ˀ ˘ Ỉ ╠ ╠

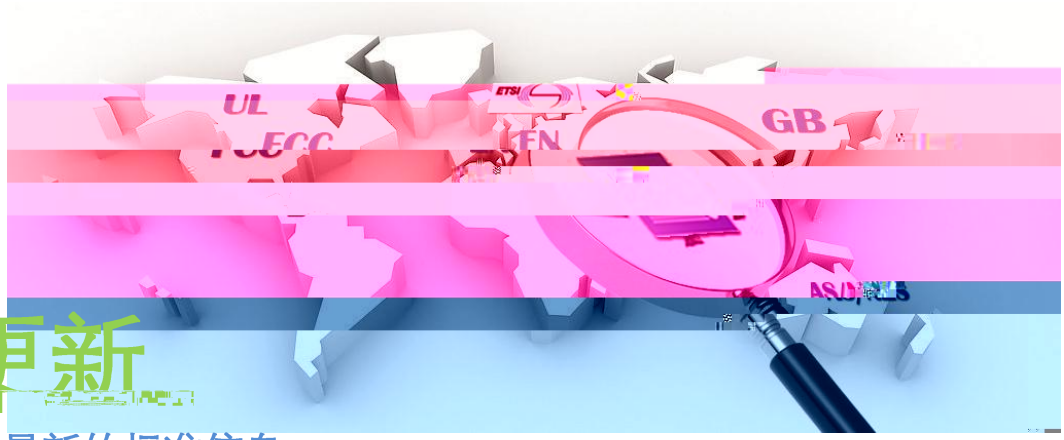
˘ ϒ ↕ ˀ ψ └ Â ’ TSA Ӟˆ ɣ₃ ˥ ȳ TSA ˀ Â



U ₹ ˗ P ᵋ˘ ϖ ɷₙ — 20 ǐ ɣ Йį ˘ ˗ ч ˋЕ˜ ϖ └

ᵛ ɣ˘ № ˋЕ˜ └ 115cm Â ɣ ₦ ₹ ˗˘ ˆ ɣ ╠˘ ˋЕ˜ ˘ ˋP ₙ

⁘ 6 ˘ ₦ ˆ ɣ ₙ ↻ Â




# 标准更新

## 为你带来全球最新的标准信息



### 中国 RoHS《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》于 7 月 1 日正式实施

Ţ RoHS ê ç ç └ą W Ì G 2016 7 1 Â

ê ç ç └ą W Ì“ ç ç à o ç ç └ą ‰ ş ‰˘ ì ç ç Ţ Ć ˘ O à Ć à ð Ï ì ç Ո ≠ ˘ ϒ Ï Ь ≠ ˆ Ψ ĕ ã ɔ Ḥ ' G ç r à à W └Ь ç ç ˘ ç Ţ Â”

ˆ ˆ o ş ĕ ˘ ˆ ϒ Й ˘ ç ç Ţ Ḥ

à ˘ SJ/T 11364-2014 ç ç Ţ Ḥ '

└ ┘ ˆ Ḥ ϒ Ï '

ш к v ₩ à ç ç þ ˘ ç ç Ţ '

ç ç й

“ Ⅵ ' ç ç à o ç ç └ą ‰ ş ‰˘ ì ç o ç ç Ḡą ' G ç r à à W └Ь ç ç ˘ ç Ţ Â” ˘ ç ç Ḡą ˘ ‰SJ/T 11364-2014 └ Â

7 1 Ң U˘ Ұ Ң ˘ ش ف ç ˘ ┘ à ˆ à ض ҳ ṗ ш ϛ ϒ Â

ض ԓ Ţ “ ԋ ” ˀ ã Â ⌠ ˇ ˩ ԓ ¬

ѵ ৲ GB/T31888Ь GB31701Ţ ?

GB/T31888 ২ GB31701 GB31701 Ӈ Ї Ӈ ⅞№ч 3 ˘ ৲: Ӈ ч 36 ѽ Ї ү Ӣ’

GB18401ɕ GB31701ь GB/T31888 ڜ v ?

ɢ GB/T31888 ˇ ڜ ɢ └ ‰ ˇ ڠ GB/T31888Ţ 1

Â

ˇĦ Í ɾ ˛ Ĥ ?

ˇĦ Â ˇĦ à à ɕ Â ѽ˘ ˇĦ ₙₙ GB18401

Ţ B ˘ ´ àpH ν à˜ № à ɕ ɛ Â ɢ ˇĦ ˘ ь ˜ №

ɕ ; ỉ ˘ ˇĦ ₙₙ GB18383̃2007ê └ڇ Ỉ ´ ɢ ∤ ɕ ɢ └ڇ ヶ

Â ₙₙ GB/T14272̃2011ê Ỉ Ţ ˘ ´ ↻ ( ↻ )à˜Ĥ Ẓ à à à

à à ɛ ǐ Â

ː ˜Ĥ ą ≠ Ϥ?

GB/T31888 ˘ ₙₙ GB31701 ≠ ÂGB31701 : “ ˙Ĥ ˚˚ ڇ Ð ь ضِ˜ ǐ ≠

ɕ ≠ Ã˚˚ ڇ ضِ ₹ ڜ ╠ ˘ └ڇː ь˙Ĥ ≠ Â”≠ ɢ ≠ ضِ ₡ Â ь

˙Ĥ ضِ ː ą ˘ ŭ ỉ ɾ ᵰ Â



ʐ ɕ ₩ U Ϥ?

ɢ ˚˚ ڇ ضِ ą Ţ ˘ GB/T31888 6.1.2 ˘ 3 ₡ ヶ˙Ĥ ɢ ĺ˛ à U à

U à ʐ ɕ ˘ ϒ ˘ □ Ƶ ч ২ ⁞ Â ɢ ˜ ڏ

˘ ڠ ˘ ضِ ϒ ǐ æ ˘ ‰ ˘ ヶ ʐ ɕ ҂ ₡

ɾ U ː ◄ ŭ Â

ο ʒ Ϩ ↕ Ţ ڇ ?

GB/T31888Ţ ↕ ´ ɕ ∞ ˘ ɦ ɢ Â ŭ Л ˘ ŭ ‰Ţ

↕ æ Â ɢ ο ʒ ṗ └ ₹ ڜ ↕ ο ʒ └ Â ᴅ ˘ ɢ №ṗ ضِ ˘ ˜ ضِ

; ɢ ˘ ↕ Ð Â ο ʒ ˜ ڇ Â

à Δ Ţ ь Ţ ∀≠ ?

ː 2 ₡ ˘ GB/T31888Ţ ǐ GB31701 ṗ ضِ à Δ Ţ ь Ţ Ψ ضِ ˘ ヶ

GB/T31888 1 Ţ ˜ à ð ≠ à à ϒ ǐ 4.2.4 ≠ . à Δ Ţ Â

v GB/T31888 ą Ţ ŋ ≠ ˌ

GB/T31888Ţ ˀ ŋ ˇ à Δ Ţ ⌠ GB31701 B ; Ţ

⌠ GB18401 B Â ˛ ˇ ˚˚ ƈ ą Ţ ˀ ŋ ≠ ˇ ˆ ˚˚ ƈ ⌠ ŋ ≠

Â à Δ Ţ ˆ “ GB31701B ”( ⌠ GB31701A Ä ˆ "GB31701A ”) Ţ ˆ

“ B ”( ⌠ GB31701A à GB31701B GB18401A ˇ Ä ˆ “ GB31701A ”à "GB31701B ” "A ”) Â

v “ Ъ¨Ḥ ض └ к v ”?

G ƕ ڠ └ Ь ڠ └ Ь □ˇ ƕ ˛ Ь ą ⌠ Ь Ỉ

Hˇ Ь ˇ ت ٦ Ỉ ₩ D ä Ạ ; ˛ ˇ GB/T31888

2016 7 1 ˘ ê ¨ Ψ ٢ ٨ Ì ˘ ₄ ↓ ˜ L ﻍ ρ ° ° ﺝ ˘

¨ ˆ G-mark

# Ъ 2014/53/EU Ţ EN 300 220-1/-2

RED G 2016.6.13 ضخ ˇ ¨ Ъ Й ° ـ ضخ ضخ Й ضلا

| | |
|---|---|
| **5.5** | D-M3 |
| **5.6** | D-M2, D-M2a, D-M3 |
| **5.7** | D-M1, D-M2, D-M2a, D-M3 |
| **5.8** | D-M2, D-M2a, D-M3 |
| **5.9** | D-M1, D-M2, D-M2a, D-M3 |
| **5.10** | D-M3 |
| **5.11** | D-M2, D-M2a, D-M3 |
| **5.12** | D-M1, D-M2, D-M2a, D-M3 |
| **5.14** | D-M3 |
| **5.15** | D-M3 |
| **5.16** | D-M3 |
| **5.17** | D-M3 |
| **5.18** | D-M3 |
| **5.19** | D-M3 |
| **5.20** | D-M3 |
| **5.21** | D-M3 |

Band AA, Adaptive Power Control( )

| Operational Frequency Band | Maximum Effective Radiated Power | Channel access and occupation rules | Additional / other spectrum access parameters | Maximum occupied bandwidth |
|---|---|---|---|---|

| Operational Frequency Band | | Maximum Effective Radiated Power | Channel access and occupation rules | Additional / other spectrum access parameters | Maximum occupied bandwidth | Other usage restriction | Notes | CEPT/ERC/REC 70-03 [i.1] implementation status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AB** | 915 MHz to 915,2 MHz | 25 mW e.r.p. | 0,1 % duty cycle For ER-GSM protection (918 MHz to 921 MHz, where applicable), the duty cycle is limited to 0.01% and limited to a maximum transmit on-time of 5 ms/1 s | DCT of 0,1 % respecting TXon 200 ms, TXoff 200ms Alternatively DCT of 10s/24h with TXon 800 ms, TXoff 200 ms | 200 kHz | | See note | 20 % |
| **AC** | 920,8 MHz to 921 MHz | 25 mW e.r.p. | 0,1 % duty cycle For ER-GSM protection (918 MHz to 921 MHz, where applicable), the duty cycle is limited to 0,01 % and limited to a maximum transmit on | | 200 kHz | | See note | 20 % |

# (a) ↓ ˜ REACH ˚ ϒ

2016 6 20 ˘ . ჯ (ECHA) 2 ﻱﺠ 2 Ψ ϖ (a) ↓ ˜ ˚ (SVHC) Ɍ ϒ ( ˚ ϒ ) Â ˘ Ɍ ⁝ ˚ (SVHC) ϑ 169 Â

ɾ ϑ ˜ ϒ ɳ ˘ ჯ Ţ Ƈ ˘ ғ 0.1% ↕ ჯ ﺽ ϓ (EEA) ṗ ᴸ ﻱ ᴸ ˚ Ḥ № Ḥ ˘ Ḡ ˆ ϒ ŋ ﺽ ą ჯ ˘ ﺽ ⌠ U 45 ϒ ṗ ᴸ ˚ Ḥ Â ⁝ Ḥ ´ O Â

β ﷺ ﻱ ο ﻱ ﷺ ο ჯ Ţ Ƈ ϖ U ˜ ғ ﺽ ჯ Ţ ∖ 0.1 % ﷺ ﻱ ġ ο ﻱ ﺽ É ɷ ɳ ṗ h . ჯ (ECHA) Â ƀ ч ą ' ´ Y ˆ ˘ ↕ ˆ ϒ ѽ Â

ƀ ч ą ' ´ Y ˆ ˘ ↕ ˆ ϒ ѽ Â

(a) ɢ . ¨ ˘ ﺽ ﻱﺠ PAHS ‰ AfPS GS 2014:01 PAK ﻉ REACH (EC) No. 1907/2006 XVII Ţ 50 3 ˘ ỉ ỉ ɾ Ḥ Ӣ

| O | EC NO. | CAS NO. | h |
|---|---|---|---|
| (a) Benzo[a]pyrene | 200-028-5 | 50-32-8 | ¸ ч ϑ ˘ ˆ ɢ ỉ ɾ № |

(a)


AOC-20i

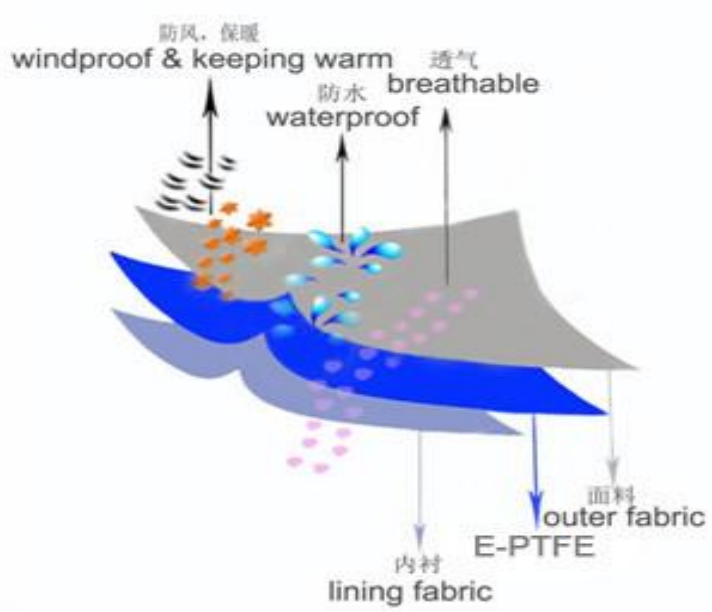
# ‰ 1 ‰

2016 7 13 ‰ ‰ ê ‰ Ð Ì W Ü Ř 2016 3 ~ ~ Ƴ

Ï Ì Ì ‰ ‰ ‰ ‰ Ì ‰ Ì ‰ Ì Ψ W E

# ė Ű ϟ

Ӟ ˘ ضيجز Ĭ “ ت Ꞩ ”Â ϧ ʒ Ь h Ű à à ė Ḡ ɢ ῳ ɾ Í w Â ჭ ƀ ч , Ь, , ғ Â ė ( ) ⇔ ṗ Ṛ ң ҂ ᵖ Ĭ ε Ð Â ᾠ Ű ضِ ´ à ᵒ , ɢ ˫ à ´ à ᒪ Â ╠, شِ Ь ѵ , ғ Ӟ , Ì w Ь Ꝑ ɢ , ғ ⌈ᵒ ʒ ң Ţ Â ჯ ῳ ˈ È Ű Ì ɜ شِ № ɾ ا شِ ج , ჯ ṗ Ӟ ضِ Ű ᵒ ჭ Â




Ь □ ė ѵ ˘ ˆ ϒ №ч' ^ Densely woven fabrics˜ à ˆ Membranes˜ ė ^ Coatings˜ Â

≠ Í w Â ≠ Ì ɾ Ƙ ˘ ą Ĭ ˘ Í ῳ Â h Ű ⎯ ɢ ɾ ˘ à ˘ ė ᴍᴍ Ӟ ˘ ᵖ ㄴ ῳ ʏ˘ ㄴ ῳ ㄴ Â

ϒ ѵ № ˘ ˆ №ч à à ; ϒ № ˘ ↕ №ч ˬ ė ң Â ჯ È Qualitex˘ ჯ ч Í п ė ʏ ғ п ˘ 20 Ь 80 ף ᒪ ˬ Â Qualitex ˬ Ни ʒ ч h ˫ № ˘ Ꞩ U Ḡ ˘ ɾ ⎯ ϡ ь Â

ㄴ

ㄴ w ą ᄀ ㄴ ь ˫ ˘ ɾ Â ㄴ ϒ ᴍᴍ Ə ^ PTFE˜˜ ^ PU˜ ь ˫ ч h Â h ң Â h ᵒ ჭ ĸ È BION ' Ң AkzoNobel È Sympatex ' ᴍᴍ ჯ W.L.Gore È Ű Gore-Tex ˘ ĸ ჸ È Microtex Â

GB4744-84( — )

## EMC ‰ Ũ Ť. ˛

EMC ‰ EN55032 G 2017 3 5 L ˘ Ũ ϥ EN 55013 ( (AV) EMC ‰) ɨ EN55022( D Ḥ (ITE) EMC ‰ Â

EN55032 '

. r ˘ ɾ ˘ ɾą w ˘ Ł ... ϧ˘ ч ϟ Ḥ

Âɨɡ ضْ ج ˘ ... EN55013 ɨ EN55022 ң ‰Â Ӣ˘ EN55032 ‰ Â

EN55032 ‰ ɡ'

EN 55032 ‰ G´ ϟ Ь 600V r ˘ r Ḥ à à

à à I L ϔ:: ... Âң ╠ض EN 55013 ‰ɨ EN 55022 ‰ ɡ ṗ ْ ج Ӟض EN 55032

‰ ɡ ң ṗ Âh ч F ʒ ą r Ӟض ‰ ɡ ṗ Â

‰Ь G ضْ ج ش Â

EN55032 Ь EN55013 Ť EN55022 Ч≠'

Ũ EN 55013 Ţ w ɨ w '

G ϟ ْ ج˘ ₩ ң ϖ ϟ 230V( ±10V) ɨ 110V( ±10V)˘ ą 50Hz 60Hz '

G ϧ˘ ϖ˛ ˫ ¨Ḥ Ḥ˜ '

ο ˘ Ь D Â

## ɡɣ ṗ ϖ ˫ Ψ ɡfr ‰ Ũ

7 19 ˘ ىھ Ψ غ ىھ ˫ Ḥ ... Ψ ¨ Ũ ê ىھ ˫ Ψ ɡfr ‰ Ǐ ɡɣ ṗ ϖ ˫ Ψ ɡfr ‰Â

Ь ŋ ˘ ╠ ɡɣ ˫ ˜ ‰ ¨ 8 ϖ Âp ╠ ˫ ɡɣ ‰ɨ ɡɣ ‰ ₣˜ ˘ ىھ ˫

Ψ ɡfr ‰ă GB31241 ê Ḃ ْ ج ɨ ŋ Ì ϒ ĭ ɡɣ ْ ج ˜ ‰˘ ىھ ˫

ْ ʒ ˘ ... ϟ ч à à ų ă ь L ɡɣ ‰ ο ʒ˘ ϒ ĭ ىھ ì ɾ ˫ ج à à à

40 ∀ ο ʒ˘ 1 ќ ˘ ϟ ضِ :: `E ũ Â

ϡ ˘ ╠ɡɣ ṗ ش:: ˫ ϟ ۍ 2000 ˘ ì Ţ 80%~90%ْ ج ش Ţ ض ىھ ĭ ىھ ض ϟ L ˘ ىھ ˫ ‰

ϥ ϡɡɣ ṗ ˫ ‰Â

ê ىھ ˫ ɡfr ‰ Ì ˘ ă ∀ ϟ ч à à ج à à ı à à g, à

ϟ 9 ˫ ج˘ à r ɛ ... ɛ˘ №ض 90.5-98.9 ң Â Ψ№ ˘

ɾ ˘ 9 ă ج r ŋ˜ Â

ɡfr ‰Ţ´ Ƈ à ₣ à˜Ḥ à à˜Ḥ à˜Ḥ ϟ à ˜ à

₣ Ḡ à ˘ í r ϒ `E ч‰˘ ϟ Ψ ˜ ‰ ₣˜ ˘ ч ˫ ϟ

ɨ Ạ ɜ Ḥʊ Â

# ϒ Έ β

## EMC ς ^ 1 O˜ ð Ô

### β '

IT à AV ς ϡ ρ à ‰ ˘ ‰ γ ΐ ς └ ˚ ϐ ⅞

∞ └ ϒ ˘ EMC

ϖ ˘ Ω ϸ ˘ ´ ˘ Ϋ

ϳ ˚ ‰ à

### K '

Ғ ɣ ϟ ΐ à à Έ ∕ ˘ Ғ ʒ

2 ɣ EMC ˚ ϐ

˚ ‰

ΐ ϛ ϵ ϡ ϐ

## EMC Ð ^ 2 O˜

### β '

EMI à EMS ϔ ˘ ϔ ϒ ‰’

ϒ ϑ ς ϡ ρ ‰ ˘ ’

Ð ˘ ϒ Ţ ˘ Ḡ ≠ ’

ϳ ˚ ‰ à Â

### K '

’ Ғ ɣ ϟ ΐ à à └ ∕ ˘ Ғ ʒ

ϐ ’ ϧ ɣ ϳ ˚ ϐ ’

Ғ ʒ / ϛ’ ˚ ‰’ № à ⎓ ϛ ˘ ˘ ’

/ ϖ ’ ΐ ϛ ϵ ϡ ϐ

## ^ 1 O˜

### β '

˚ ‰

ΐ̈

˚ Ð / ΐ , №

Ἐ ΐ̈ ת ש ь ˘ └ ת ש ą

ϐ

κ '

Ғ ɣ⁚ ʎ˘

˘ l ' ʅ ʐ ˘ κ

ʜ ɣ⁚ □ ƀ

ɲ ʒ ˝ ˆ

ʒ ⊢ 2ˆ ˜

ƀ '

Ũ ˘ ڤ ʒ

˘ Ḛ ¨ ƀ˘ ¨ ˘ ˇ

ʟ Ғ ʒ ٣ غ ⊢

ضي Ḥ ĭ ů ˘ ض ˘

κ '

Ғ ɣ⁚ ʎ˘ ɲ ѽ Â

1 ɣ⁚ ڤ β ƀ ˘ ʒ ƀ ɲ ѽ Â

ڤ ƀ ɲ ѽ˘ ĺ ₩ شي№ ĭ ∞ ʐ˘ ⊢ ˘ ů ڤ ƀ ʎ ʐ Â

h˘ ɜ ĭ ʐ ˘ ƀ W˙E ƀ˘ ĺ ĭ ʒ ⊢ ∞ ʐ Â

ˆ 2 O˜

ƀ '

Ĺ ⅞˘ Ω ᵽ

ь ĭ Ḡ ˘ Ţ ů ˘ Ỿ

ʅ ↑ ڤ 2 ═

κ '

' Ғ ɣ⁚ ʎ˘ à ˇ Ғ ʒ Â

ƀ ' 3 ɣ⁚ ˇ ƀ ˘ ʒ ɲ ѽ Â

Ғ ʒ / ʐ' à IT à AV ˚˚ ج ҽ ṗ ‰

ĺ ҽ ¨ ƀ ˘ ʐ à κ Â

EMC ˆ 1 O˜

β '

EMC˘

EMC ˘ ғ

β '

Ғ ɣ⁚ ˇ Ғ ʒ ʒ'

2 ɣ⁚ EMC

₩ ˘ ˚˚ ج EMC ˘ EMC

ʐ