TCVN 5699-2-3:2006

IEC 60335-2-3: 2005

Xuất bản lần 2

THIẾT BỊ ĐIỆN GIA DỤNG VÀ THIẾT BỊ ĐIỆN TƯƠNG TỰ – AN TOÀN – Phần 2-3: YÊU CẦU CỤ THỂ ĐỐI VỚI BÀN LÀ ĐIỆN

Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons

Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự – An toàn – Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể đối với bàn là điện

ന്നാര് പ്രത്യോഗ് ആവര്യത്ത് നില്ലായിലെ അവര്ക്ക് വര് പ്രത്യാത്ത് വര്യത്ത് വര്യത്ത് വര്യത്ത് വര്യത്ത് വര്യത്ത് വര്

will are a mitted at a long to the application of the principle at them.

r this said assessing them is

Sugar Committee Committee from the state of the state of the

Contraction 1

A GRADIE REE

El Mis Election of the 1887

THE REPORT OF STATE O

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

1 Phạm vi áp dụng

Điều này của Phần 1 được thay bằng:

Tiêu chuẩn này qui định về an toàn đối với bàn là loại khô và **bàn là hơi nước** dùng điện, kể cả các bàn là có bình chứa nước hoặc bình tạc hơi nước riêng có dung tích không quá 5 l, dùng trong gia đình và các mục đích tượng tự, có đi**ện áp danh định** không lớn hơn 250 V.

Thiết bị không được thiết kế để sử dụng bình thường trong gia đình nhưng vẫn có thể là nguồn gây nguy hiểm cho công chúng, ví dụ như các thiết bị được thiết kế cho những người không có chuyên môn sử dụng trong cửa hiệu, trong các ngành công nghiệp nhẹ và ở các trang trại, cũng thuộc phạm vi áp dụng của tiêu chuẩn này.

Trong chừng mực có thể, tiêu chuẩn này đề cập đến những nguy hiểm thường gặp mà thiết bị có thể gây ra cho mọi người ở bên trong và xung quanh nhà ở. Tuy nhiên, nói chung tiêu chuẩn này không xét đến:

- việc trẻ em hoặc những người già yếu sử dụng thiết bị mà không có sự giám sát;
- việc trẻ em nghịch thiết bị.

- đối với thiết bị được thiết kế để sử dụng trên xe, tàu thủy hoặc máy bay có thể cần có yêu cầu bổ sung;
- các cơ quan chức năng Nhà nước về y tế, bảo hộ lao động và các cơ quan chức năng tương tự có thể qui định các yêu cầu bổ sung;
- các cơ quan chức năng Nhà nước về an toàn có thể qui định cắc yêu cấu bổ sung về an toàn đối với các bình áp lực.

CHÚ THÍCH 102: Tiêu chuẩn này không áp dụng cho:

- máy là (IEC 60335-2-44);
- thiết bị được thiết kế riêng cho các mục đích công nghiệp;
- thiết bị được thiết kế để sử dụng ở những nơi có điều kiện môi trường đặc biệt, như khí quyển có chứa chất ăn mòn hoặc dễ cháy nổ (bụi, hơi hoặc khí).

The graphical configuration of the configuration of

en en la comparta de la comparta de

ART CONTROL OF A STORY OF TERMS WINNESS AND STORY

and the second medical wavelength of the second field of

Selfer Children

ງ ປອ ປໍ້ຽນ ປຣ.

2 Tài liệu viện dẫn

Áp dụng điều này của Phần 1.

3 Định nghĩa

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

3.1.9 Thay thể:

làm việc bình thường

thiết bị làm việc trong các điều kiện sau:

Bàn là được đặt trên giá đỡ của nó và được cho làm việc với bộ điều nhiệt ở giá trị đặt cao nhất.

Nếu bàn là không có **bộ điều nhiệt** thì nhiệt độ bể mặt tại điểm giữa cửa đường tâm của **mặt bàn là** được duy trì ở nhiệt độ 250 °C ± 10 °C, bằng cách bật và tắt nguồn, hoặc duy trì ở nhiệt độ cao nhất nếu nhiệt độ này thấp hơn 250 °C ± 10 °C.

Bàn là hơi nước có bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước tách rời, được cho làm việc với bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước chứa đầy nước.

Bàn là hơi nước có áp suất có bình tạo hơi nước lắp liền, được cho làm việc có hoặc không có nước, chọn trường hợp bất lợi hơn.

Các bàn là hơi nước khác được cho làm việc không có nước.

3.101

bàn là hơi nước (steam iron)

bàn là có phương tiện để tạo ra và cung cấp hơi nước cho vật liệu dệt trong quá trình là

CHÚ THÍCH: **Bàn là hơi nước c**ó thể có phương tiện để phun hơi nước lên quần áo.

3.102

bàn là hơi nước có lỗ thông hơi (vented steam iron) co ago co giáo co acide gavero cao de ap to oto.

bàn là hơi nước trong đó hơi nước được tạo ra khi nước tiếp xúc với mặt bàn là, bình chứa nước ở áp suất khí quyển

医性衰疡症 姜子

· 教育 2000 2000 - 20

Jan Brand Brand

Burner Charles (A. 1996) (Burnelle (1996)

Property of the State of the St

man secured that the work of the second of t

ACTO LANGE OF THE SECURE OF SECTION SE

Jones Bally with miles you

Letter by Markey to the Markey of the later

CHÚ THÍCH: Bình chứa nước có thể được tắp liền với bàn là hoặc được nối đến bàn là bằng ống.

3.103 The Control of the Control of the state of the Control of bàn là hơi nước có áp suất (pressurized steam iron)

bàn là hơi nước trong đó hơi nước được tạo ra trong bình tạo hơi nước có áp suất lớn hơn 50 kPa \$P\$ P\$P\$ P\$\$P\$ Common to the property of the

CHÚ THÍCH: Bình tạo hơi nước có thể được lắp trong bàn là hoặc được nối với bàn là bằng ống.

3.104

bàn là hơi nước tức thời (instantaneous steam iron)

bàn là hơi nước trong đó từng lượng nhỏ nước được bơm từ bình chứa nước hơi nước được tạo thành khi nước tiếp xúc với vách của bình tạo hơi nước, còn bình chứa nước và bình tạo hơi nước đều ở áp suất kh(ˈquyển क्वेन्द्रमान प्रवेशन प्रकार कार को होता महारो की और कार नाम का कार का कुछ । उन्हें क

CHÚ THÍCH. Bình chứa nước và bình tạo hơi nước được nổi với bàn là bằng ổng dẫn. and the contract of the property of the contract of the contra

3.105

bàn là không có dây nguồn (cordless iron)

bàn là chỉ được nối đến nguồn cung cấp khi đặt lên giá đỡ của bàn là

CHÚ THÍCH: **Bàn là không có dây nguồn** có thể được nối trực tiếp với điện lưới trong khi là bằng **bộ phận tháo** rời được nối cố định với dây nguồn. TO STATE OF THE PARTY MANY

3.106

mặt bàn là (soleplate)

bộ phận được gia nhiệt của bàn là và được ấn lên vật liệu dệt trong quá trình là

3.107

giá đỡ (stand)

để của bàn là hoặc một bộ phận riêng được cung cấp cùng với bàn là, mà bàn là có thể đặt trên đó khi không là the traffic of the contract that the contract has been been a first traffic to the contract traffic the contract traffic traffic the contract traffic traffic

CHÚ THÍCH: Bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước tách rời cũng có thể dùng làm giá.

4 Yêu cấu chung

Áp dụng điểu này của Phân 1.

5 Điều kiện chung đối với các thử nghiệm

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

Beller in Sa

TOVN 5699-2-3 : 2006

5.2 Bổ sung: 35

CHÚ THÍCH 101: Nếu thiết bị bảo vệ gây hở mạch trong các thử nghiệm của 21.101 thì thử nghiệm được tiếp tục trên một thiết bị riêng.

CHÚ THÍCH 102: Thử nghiệm của 21.102 được thực hiện trên một thiết bị riêng. Thử nghiệm bổ sung của 25.14 được thực hiện trên một thiết bị riêng.

5.3 Bổ sung:

Đối với bàn là có **bộ điều nhiệt**, thử nghiệm của 21.101 được thực hiện trước thử nghiệm của điều 11.

Thử nghiệm của 22.102 được thực hiện trong quá trình thử nghiệm của điều 11.

5.101 Bàn là được thử nghiệm như một thiết bị gia nhiệt ngay cả khi chúng có lắp động cơ điện.

5.102 Nếu bàn là không có dây nguồn cũng có thể được nối trực tiếp với nguồn lưới trong quá trình là thì các thử nghiệm liên quan có thể áp dụng cho cả hai chế độ làm việc.

The transfer of the second of

and the first of the second of

Control for the second of the second

6 Phân loại

Áp dụng điều này của Phần 1.

seggi financia de la capación de la 7 Ghi nhãn và hướng dẫn

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

7.1 Sửa đổi:

Thiết bị phải ghi nhãn công suất vào danh định.

Bổ sung:

Giá đỡ tách rời phải được ghi nhãn: pho pho pho pho pho pho pho be see a liberation

- tên, thương hiệu hoặc nhãn nhận biết của nhà chế tạo hoặc đại lý được ủy quyền;
- kiểu hoặc chủng loại thạm, chiếu của giá. 🚎 🛒 🚎 🛒 👾 👾 💖 💮 💮 💮

Giá đỡ của bản là không có dây nguồn phải được ghi nhãn:

- điện áp danh định hoặc dải điện áp danh định;
- công suất vào danh định.

7.12 Bổ sung:

Hướng dẫn phải có nội dung sau:

- trong khi bàn là được nổi đến nguồn, người sử dụng không được bộ đi nơi khác;
- phải rút phích cắm ra khỏi ể cắm trước khi đổ nước vào bình chứa nước (đối với bàn tà hơi nước và bàn là có lắp phương tiện để phun nước);
- không được mở lỗ dùng để đổ nước trong quá trình là. Phải có hướng dẫn để đổ nước vào bình chứa nước một cách an toàn (đối với bàn là hời nước có áp suất);
- chỉ được sử dụng bàn là với giá đỡ được cung cấp kèm theo (đối với bàn là không có dây nguồn);
- bàn là không được thiết kế để sử dụng thường xuyên (đối với băn là dụ lịch);
- bàn là phải được sử dụng và được đặt trên bề mặt vững chắc;
- khi đặt bàn là lên giá đỡ của nó, phải đảm bảo rằng bế mặt đặt giá đỡ là ổn định;
- không nên sử dụng bàn là nếu đã bị rơi, có dấu hiệu hỏng nhìn thấy được hoặc bị rò rì.

7.15 Bosung:

Đối với bàn là hơi nước có bình chứa nước hoặc bình tạo hợi nước tách rời thị tổng công suất vào danh định phải được ghi trên bộ phận chứa các đầu nối nguồn hoặc dây ngưồn.

CONTRACTOR OF THE STATE OF

Explicit the third by the control of the second

the first of the expension with property and the

photo,

The Committee of the Co

8 Bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện

The street of the court of the

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

8.1.2 Bổ sung:

CHÚ THÍCH 101: Cơ cấu nối nằm trong giá đỡ của bàn là không có dây nguồn không được cói là ổ cấm.

9 Khởi động thiết bị truyền động bằng động cơ điện

Không áp dụng điều này của Phần 1.

10 Công suất vào và dòng điện

Áp dụng điều này của Phẩm 1.5 - Trains an hiệu này của Phẩm 1.5 - Trains and the contract of t

11 Phát nóng

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

11.2 Thay thể:

Bàn là được đặt trên **giã đỡ** nằm trên sản của gọc thờ nghiệm và cách xa các vách. Tuỳ nhiên, bình tạo hơi nước hoặc bình chứa nước tách rời của bàn là hơi nước được đặt càng gần các vách càng tốt. Sử dụng tấm gỗ dán sơn đen mờ dày khoảng 20 mm cho góc thử nghiệm.

Bàn là hơi nước có 4ổ thông hơi có bình chứa nước tách rời, bàn là hơi nước có áp suất và bàn là hơi nước tức thời được thử nghiệm với cả hai trường hợp, bình chứa nước không có nước và với bình chứa nước được đổ đẩy nước nhưng không tỏa hơi nước.

Bàn là, không phải loại bàn là không có dây nguồn, cũng được thử nghiệm với mặt bàn là ở vị trí nằm ngang đặt trên ba đầu đỡ nhọn bằng kim loại có độ cao ít nhất là 100 mm. Bàn là hơi nước có lỗ thông hơi có bình chứa nước tách rời, bàn là hơi nước cố áp suất và bàn là hơi nước tức thời được cho làm việc với bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước chứa đẩy nước.

Đối với thiết bị có tang tự quấn dây thì một phần ba tổng chiều dài đây được kéo ra Độ tăng nhiệt của vỏ bọc dây được xác định tại vị trí càng gần trục của tang quấn càng tốt và cả ở vị trí giữa hai lớp ngoài cùng của dây trên tang quấn. Tuy nhiên, nếu tang quấn dây được lắp bên trong bộ phận đi chuyển trong quá trình là thì dây được kéo ra hoàn toàn.

Đối với cơ cấu thu dây, không phải loại tang tự quấn dây, được thiết kế để chứa một phần dây nguồn trong khi thiết bị làm việc thì tháo 50 cm dây ra. Tuy nhiên, nếu cơ cấu thu dây được lắp trong các bộ phận di chuyển trong quá trình là thì dây được kéo ra hoàn toàn. Độ tăng nhiệt của phần đây chưa kéo ra được xác định ở vị trí bất lợi nhất.

11.4 Bổ sung:

Nếu các giới hạn độ tăng nhiệt bị vượt quá trong các thiết bị có lắp động cơ điện, biến áp hoặc các mạch điện tử và công suất vào nhỏ hơn **công suất vào danh định** thì lặp lại thử nghiệm với thiết bị được cấp điện áp bằng 1,06 lần **điện áp danh định**.

each participated at the group of the participated in the particip

A. 257

11.7 Thay thể:

Bàn là được cho làm việc cho đến khi thiết lập các điều kiện ổn định.

Khi bàn là hơi nước có lỗ thông hơi có bình chứa nước tách rời, bàn là hơi nước có áp suất và bàn là hơi nước tức thời được thử nghiệm với bàn là được đặt trên các đầu đỡ nhọn, hơi nước được phun ra theo chu kỳ, mỗi chu kỳ gồm 10 s phun hơi nước và 10 s không phun.

11.8 Sửa đổi:

Ngoại trừ các **dây nguồn** được nối **đế**n vật chứa tách rời, giới hạn độ tăng nhiệt đối với cách điện của hệ thống dây và của **dây nguồn** được tăng từ 50 °C lên thành 60 °C.

Bổ sung:

化油炉 如下碗料 化磷铝矿矿 海海峡

1. 38. E. E. S.

3.17

自然的复数形式主要的数数有工工工具编码的现在分词配置工作或是一定等

The state of the control of the state of the

Danal 的复数医瞳孔 网络多洲木 海外外鄉 的复数 医上颌的

Trong quá trình thử nghiệm với bàn là được đặt trên các đầu đỡ nhọn, chỉ đo độ tăng nhiệt trên cách điện của dây dẫn bên trong và dây dẫn mềm. Tuy nhiên, áp dụng các giới hạn độ tăng nhiệt cho bình chứa nước và ống dẫn của bàn là hơi nước có áp suất và bàn là hơi nước tức thời. Độ tăng nhiệt của bề mặt tiếp cận được của ống dẫn phải phù hợp với giới hạn độ tăng nhiệt đối với các tay cẩm mà trong sử dụng bình thường chỉ được cầm trong thời gian ngắn. Tuy nhiên, nếu ống bằng vật liệu phi kim loại được bọc vật liệu dệt thì độ tăng nhiệt của bề mặt vật liệu dệt không được vượt qua 80 °C.

Cho phép vượt quá giới hạn độ tăng nhiệt của động cơ điện, biến áp và các linh kiện trong mạch điện tử, kể cả các phần bị ảnh hưởng trực tiếp từ chúng khi thiết bị được cho làm việc ở 1,15 lần **công suất vào danh định**.

- 12 Để trống.
- 13 Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc

Áp dụng điều này của Phần 1.

Áp dụng điều này của Phần 1.

15 Khả năng chống ẩm ் இருக்கு மூக குடிக்க நடிய நடிய நடிய குறு குகிக்கு முக்கும் முக்கும் நடிக்

Áp dung điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

15.2 Bổ sung:

Đối với **bàn là hơi nước** không phải loại có bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước tách rời, thử nghiệm được thực hiện như sau.

Bàn là được đặt ở vị trí để đổ nước theo hướng dẫn và được đổ đầy nước chứa 1 % NaCl. Đổ thêm từ từ 0,1 l nước vào lỗ đổ nước trong thời gian 1 min. Sau đó bàn là được đặt lên giá đỡ và chịu thử nghiệm độ bên điện của 16.3. Bàn là vẫn được đặt trên giá đỡ trong 10 min sau đó lặp lại thứ nghiệm độ bên điện.

Bàn là, vẫn chứa đẩy nước, được cho làm việc ở **công suất vào danh định** trong 1 min ở điều kiện làm việc bình thường. Sau đó bàn là phải chịu được thử nghiệm độ bên điện của điều 16.3,

Bàn là không có dây nguồn cũng được đổ đầy dung dịch muối ăn trong khi đang được đặt trên giá, nếu có thể dễ dàng đổ nước vào bàn là ở tư thế này.

16 Dòng điện rò và độ bền điện

Áp dụng điều này của Phần 1.

17 Bảo vệ quá tải máy biến áp và c⁄c mạch liên quan

Áp dụng điểu này của Phân 1.

18 Độ bền

Không áp dụng điều này của Phần 1.

19 Hoạt động trong điều kiện hông bình thường

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ræòn:

19.1 Sửa đổi:

Không thực hiện các thử nghiệm của điu 19.2 và 19.3. Chỉ thực hiện thử nghiệm của 19.5 trên các bình tạo hơi nước tách rời của bàn là hơi nớc.

Bổ sung:

Bàn là không có dây nguồn phải chu thêm các thử nghiệm của 19.101.

19.4 Sửa đổi:

Thử nghiệm được thực hiện ở công uất vào danh định.

Bổ sung:

Bàn là hơi nước được thử nghiện có hoặc không có nước, chọn trường hợp bất lợi hơn.

Thử nghiệm chỉ được hực hiện với bàn là đặt trên giá.

Bất kỳ cơ cấu khốn chế nào hạn chế áp suất trong quá trình thử nghiệm ở điều 11 đều được làm mất hiệu lực.

19.7 Bố sung:

Thử nghiệm đượ thực hiện trong 5 min trừ khi động cơ điện được duy trì trạng thái đóng điện bằng tay.

19,101 Bàn i không có dây nguồn được cho làm việc ở điều kiện làm việc bình thường và công suất vào dan/định cho đến khi bộ điều nhiệt tác động lần đầu. Sau đó, bàn là được đặt trên giá đỡ ở vị xí gệ/ ảnh lưởng bất lợi nhất đến vật liệu của giá.

TCVN 5699-2-3: 2006

The section of the se

and the Electrical Called April 1985 (1985) (1985) (1985)

医环点 鐵鐵 医接受效应 鐵鐵 医皮肤 医皮肤 医皮肤 化氯化 医骨髓减少酶 网络人名英格兰 网络人名英格兰

rigo de a completo do como especial **especial de com**ercial de la completa del completa del completa de la completa del la completa de la completa della completa de la completa de la completa della c

na sa na hai kao di kao ay angan matana a **a kao** ay **a**

motion of the state of the stat

\$6. E. S.

20 Sự ổn định và nguy hiểm cơ học

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

20.1 Thay thế:

Bàn là phải có đủ độ ổn định.

Kiểm tra sự phù hợp bằng thử nghiệm sau.

Bàn là có **giá đỡ** liền được đặt trên **giá đỡ** trên mặt phẳng nghiêng một góc 10° so với mặt phẳng nằm ngang, dây được để trên mặt phẳng nghiêng ở vị trí bất lợi nhất. Bàn là có **giá đỡ** tách rời được đặt trên **giá đỡ** trên mặt phẳng nghiêng một góc 15° so với phương nằm ngang.

Thiết bị được thiết kế để người sử dụng đổ chất lỏng trong sử dụng bình thường thì được thử nghiệm không có nước hoặc được đổ một lượng nước bất lợi nhất đến dung tích được nêu trong hướng dẫn said

CHỦ THÍCH 101: Được phép vỗ nhẹ lên giá đỡ để thẳng lực ma sát tĩnh giữa bàn là và giá đỡ.

CHÚ THÍCH 102: Không nối thiết bị đến nguồn lưới.

Nếu bàn là bị lật hoặc trượt khỏi **giá đỡ** ở một hoặc nhiều vị trí thì bàn là phải được thử nghiệm ở như qui định trong điều 11 ở tất cả các vị trí này.

最高的最高的ALAN 或其 網報 多为人特别。

Đô tăng nhiệt không được vượt quá các giá trị qui định trong bảng 9.

21 Độ bền cơ

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

21.1 Bổ sụng: () at 1 () at 1 () at 1 () by at 2 () by at 3 () by at 3 () by at 1 (

Kiểm tra thêm sự phù hợp bằng các thử nghiệm của 21.101 và 21.102.

21.101 Bàn là được cho làm việc trong điều kiện làm việc bình thường ở công suất vào danh định và, ngoại trừ bàn là không có dây nguồn, nhiệt độ mặt bàn là được duy trì trong các điều kiện này trong suốt thử nghiệm.

Sau đó treo bàn là ở vị trí tay cấm của nó để mặt bàn là nằm ngang. Bàn là được thả rơi từ độ cao 40 mm lên tấm thèp được kê chắc chắn có chiều dày ít nhất là 15 mm và khối lượng ít nhất là 15 kg. Thứ nghiệm được thực hiện 1 000 lần với tắn suất không quá 20 lần rơi trong một phút.

Thử nghiệm được thực hiện sạo cho bàn là nằm trên tấm thép trong khoảng 15 % thời gian.

CHÚ THÍCH: Ban là phải được treo sao cho năng lượng va đặp chỉ chịu ảnh hưởng của khối lượng bàn là

Sau thử nghiệm, bàn là không được hỏng đến mức không phù hợp với 8.1, 15.2 và điều 29. Trong trường hợp có nghi ngờ, **cách điện phụ** và **cách điện tăng cường** phải chịu th**ử** nghiệm độ bên điện của 16.3.

21.102 Một mẫu bàn là riêng được **cấp điện áp danh định với bộ điều nhiệt** được đặt ở giá trị đặt cao nhất. Khi **bộ điều nhiệt** tác động, bàn là được cắt khỏi nguồn cung cấp.

Sau đó bàn là được đặt trong một quang treo được tạo thành bằng cách buộc bốn góc của một lớp vải thưa với nhau. Điểm thấp nhất của quang treo được treo ở độ cao 900 mm phía bên trên tấm gỗ cũng dày khoảng 20 mm nằm ngang, được đặt trên bê tông hoặc một bể mặt cũng tương tự.

Bàn là nằm trong quang treo được thể rơi từ vị trí tính tại. Thử nghiệm được thực hiện ba lần, bàn là được đặt ở vị trí sao cho lần đầu va đập vào cạnh bên phải, lần sau va đập vào cạnh bên trái và cuối cùng va đập vào cạnh đế. Bàn là được gia nhiệt lại trước mỗi lần rơi.

Sau thử nghiệm, bàn là phải chịu được thử nghiệm độ bền điện của 16.3, bàn là hợi nước được đổ nước như qui định trong hướng dẫn và được đặt trên **giá đỡ** trong 10 min.

Commence of the control of the contr

A Commence of

Bàn là không được hỏng đến mức không còn phù hợp với 8.1 và 19.4.

CHÚ THÍCH: Thử nghiệm này chỉ được áp dụng cho các bộ phân cẩm tạy của bản là.

22 Kết cấu

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

22.7 Thay thể:

Bàn là hơi nước có áp suất và bàn là hơi nước tức thời phải có đủ bảo vệ an toàn chống các rủi ro áp suất quá mức.

Nếu các luồng hơi nước hoặc nước nóng phun ra qua các thiết bị bảo vệ thì không được gây ảnh hưởng đến cách điện hoặc không được gây nguy hiểm cho người sử dụng.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét và bằng thử nghiệm dưới đây.

Đối với bàn là hơi nước có áp suất, đo áp suất lớn nhất xuất hiện trong quá trình thử nghiệm của điều 11 với bình tạo hơi nước chứa đẩy nước nhưng không phụn hơi. Tất cả các thiết bị điều chỉnh áp suất tác động trong quá trình thử nghiệm đều được làm mất hiệu lực và áp suất không được vượt quá ba lần giá trị đo lần trước. Sau đó mọi thiết bị bảo vệ để hạn chế áp suất được làm mất hiệu lực và, bằng thuỷ lực, tăng áp suất trong bình tạo hơi nước lên bằng năm lần áp suất đo được ban đầu hoặc hai lần áp suất đo được khi cơ cấu điều chỉnh áp suất được làm mất hiệu lực, chọn giá trị cao hơn. Áp suất được duy trì trong 1 min. Thiết bị không được rò rỉ.

Đối với bàn là hơi nước có áp suất, trong đó cơ cấu điều chỉnh nguồn cung cấp hơi nước nằm trong bình tạo hơi nước, được cho làm việc như qui định trong điều 11 nhưng với tất cả các cơ cấu điều chỉnh áp suất tác động trong quá trình thử nghiệm của điều 11 đều được làm mất hiệu lực. Tất cả các lỗ thông hơi trên mặt bàn là được bịt kín lại và cơ cấu điều chỉnh nguồn cung cấp hơi nước được mở ra. Không được có rò rỉ trên ống dẫn, ngoại trừ tại những vị trí yếu có chủ ý trên vỏ bọc của bình tạo hơi nước. Nếu xảy ra rò rỉ, thì lặp lại thử nghiệm trên thiết bị khác, rò rỉ cũng phải xảy ra theo cách tương tự.

Tất cả các lỗ thông hơi trên **mặt bàn là** của **bàn là hơi nước tức thời đề**u được bịt kín lại và bằng thủy lực tăng áp suất trong bình chứa nước lên cho đến khi **thiết bị bảo vệ** hạn chế áp suất tắc động. Áp suất không được vượt quá 50 kPa. Sau đó lối thoát nước qua **thiết bị bảo vệ** được bịt kín lại và áp suất được tăng lên đến 100 kPa và duy trì áp suất này trong 1 min. Thiết bị **không được rò rỉ**.

22.101 Bàn là phải có giá.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét.

22.102 Bàn là hơi nước phải có kết cấu sao cho không có nước tràn hoặc đột ngột phun hơi nước hoặc nước nóng có nhiều khả năng gây nguy hiểm cho người sử dụng khi bàn là được sử dụng theo hướng dẫn.

And the second of the second of the second

Khi mở nắp của bình tạo hơi nước để đổ nước, áp suất phải được giảm theo cách được kiểm soát trước khi nắp được mở ra hoàn toàn sao cho tránh được luồng hơi nước hoặc nước nóng phun ra gây nguy hiểm cho người sử dụng.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét trong quá trình thử nghiệm của điều 11 và bằng cách mở nắp vào cuối thử nghiệm.

22.103 Bình chứa nước của bàn là hơi nước có bình tạo hơi nước lắp rời phải có ít nhất một thiết bị cắt theo nguyên lý nhiệt không tự phục hồi và chỉ có thể tiếp cận được bằng dụng cụ.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét.

22.104 Thiết bị bảo vệ để hạn chế áp suất tác động trong quá trình thử nghiệm của 19.4 và 22.7 phải có đường kính của khe hở đầu vào ít nhất là 5 mm hoặc có diện tích ít nhất là 20 mm² nhưng chiều rộng ít nhất là 4 mm. Diện tích của khe hở đầu ra không được nhỏ hơn diện tích của khe hở đầu vào.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách đo.

22.105 Các tiếp điểm để đấu nối của bàn là không có dây nguồn phải có kết cấu sao cho hỏng hóc về cơ và điện xảy ra trong sử dụng bình thường không được gây ra nguy hiểm.

Kiểm tra sự phù hợp bằng thử nghiệm sau.

according to the transfer of the

Hai cực mang điện của bàn là được n**ối v**ới nhau và một phụ tải kiểu điện trở bên ngoài được nối nối tiếp với nguồn cung cấp. Tải bên ngoài có giá trị sao cho dòng điện bằng 1,1 lần dòng điện danh định khi bàn là được cấp **điện áp danh định**.

Bàn là được đặt lên **giá đỡ** và lấy ra **50 0**00 lẫn, với tốc độ 10 lần trong một phút. Thử nghiệm được tiếp tục thêm 50 000 lần nhưng không có **đò**ng điện chạy qua.

Sau thử nghiệm bàn là vẫn phải dùng được và vẫn phải phù hợp với 8.1, 16.3, 27.5 và điều 29.

22.106 Bàn là không có dây nguồn có thể nối trực tiếp vào nguồn điện lưới trong quá trình là phải có kết cấu sao cho lực cần thiết để rút bộ nối ra khỏi bàn là ít nhất là 30 N.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách đo. 🐼 😘 👙 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞 🔞

CHÚ THÍCH: Chốt bất kỳ được gèi vào nhau trước khi thực hiện thử nghiệm này.

22.107 Bàn là hơi nước có áp suất có từ hai bình chứa nước trở lên được nối với nhau thì phải có cơ cấu bảo vệ để hạn chế áp suất trong từng bình chứa nước có chứa phần tử gia nhiệt.

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét.

23 Dây dẫn bên trong

Áp dụng điểu này của Phần 1: 112 thiên a là thiên thiện thiệ

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

න්ට මිස් මට පමරු රට ගැරදුර සමාව පණ්ඩාමින් ගැන පරදින මෙන්න මිසුවේ අවත් ගැන විද්යාමේ අවත් දුරුවේ. **24.1.3 Bổ sung:** දුරුවේ සම්බන්ධයේ දුරුවේ දුරුවර්දී මෙන ගැන සමා මෙන් මුම්සදම්දී මෙයම් මින්දුරුදුම් ගැනම් දුරුවේ ද

Các cơ cấu đóng cắt điều khiển việc phun hơi hoặc phun nước phải chịu 50 000 chu kỳ thao tác.

24:41 Bổ sung: But ha là spran at the André nach the children and a lang title the land of the land of the land of

CHÚ THÍCH: Không áp dụng yêu cầu này cho mối nối giữa bàn là và giá đỡ của bàn là không có dây nguồn.

24.101 Các linh kiện được lắp trong bàn là để phù hợp với 19.4 không được là loại tự phục hồi và chỉ có thể tiếp cận bằng dụng cụ.

The second of the first that is a second of the part of the second

Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét.

25 Đấu nối nguồn và dây d**ẫn m**ềm bên ngoài

Áp dụng điều này của Phần 1, ngoài ra còn:

TCVN 5699-2-3 : 2006

Mill Transfer to the second of the

Contract of the contract of th

CANDON MENTER OF THE CONTRACT OF THE SECOND

Cho phép nối dây kiểu Z đối với bàn là di lịch và bàn là không có dãy nguồn.

CHÚ THÍCH 101: Không được **nối dây kiểu Zđối với bận là không có dây nguồn** có thể **nối** trực tiếp vào nguồn điện lưới trong quá trình là.

25.7 Bổ sung:

Cớ thể sử dung dây bện.

Dây bọc polyvinyl clorua chỉ được phép dùng làm dây nguồn cho giá đỡ của bàn là không có dây nguồn và cho bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước tách rời của bàn là hơi nước. Quí định này không áp dụng cho dây nguồn có vỏ bọc bằng polyvinyl clorua liên kết mạch ngang (mã,60245 IEC 87) hoặc mã 60245 IEC 88).

CHÚ THÍCH 101: Không được sử dụng dây bọc ngoài bằng polyvinyl clorua cho bàn là không có dây nguồn có thể nối trực tiếp với nguồn điện lưới trong quá trình là.

Barrier British was days and the contract of

25.14 Sửa đổi:

Thay vì tải qui định cho dây dẫn, dây dẫn được chịu tải với khối lượng 2 kg.

Thay vì số lần uốn qui định, số lần uốn là 20 000.

CHÚ THÍCH 101: Không thực hiện thử nghiệm trên bàn là không có dây nguồn trừ khi bản là cũng có thể được nối trực tiếp vào nguồn điện lưới tron, quá trình là.

Bổ sung:

Đối với **bàn là hơi nước** có bình chứa nước hoặc bình tạo hơi nước tách rời, thử nghiệm được thực hiện đồng thời trên ống dẫn hơi nước và **tây liên kết**. Nết chúng nằm trong cùng một vỏ bọc hoặc được gắn với nhau thì cụm lắp ráp này không tược xoay một góc 90°.

Thử nghiệm không được gây ra:

- nới lỏng ống dẫn;
- gây hỏng ống dẫn đến mức không còn phù hợp với tiêu chuẩn này;
- làm cho ống dẫn bị rò rỉ.

Thiết bị cũng phải chịu thử nghiệm dưới đây khi được lắp đặt trên một thiết bị tương tự như hình 8. Thử nghiệm này được thực hiện trên một thiếi bị tách rời.

Dây nguồn được treo thẳng đứng từ thiết bị và cho mang tải sao cho lực đặt vào là 10 N. Cơ cấu dao động chuyển động một góc 180° và quay về vị trí ban đầu. Số lần uốn là 2 000, vận tốc uốn là sáu lần một phút.

TCVN 5699-2-3: 2006

CHÚ THÍCH 102: Thiết bị được lắp đặt sao cho hướng uốn tương ứng với hướng có nhiều khả năng xảy ra nhất khi dây nguồn được cuộn quanh thiết bị khi không sử dụng.

CHÚ THÍCH 103: Không thực hiện thử nghiệm nếu ít có khả năng dây nguồn được quấn quanh thiết bị, ví dụ như đối với bàn là không có dây nguồn và bàn là cổ bình tạo hơi nước tách rời.

The state of the second state of

Administration and appropriate Administration (Administration of Administration Administration

Something the state of the stat

The first of the first of the state of the s

The first of the Application of the control of the

rain and painting of the property of the contract of the contr

26 Đầu nối dùng cho các dây dẫn bên ngoài

Áp dụng điểu này của Phần 1.

27 Qui định cho nối đất

Áp dụng điều này của Phần 1.

28 Vít và các mối nổi

Áp dụng điều này của Phần 1.

29 Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn

Áp dụng điều này của Phần 1.

30 Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy

Áp dụng điểu này của Phần 1, ngoài ra còn:

30.1 Bổ sung:

Đối với bàn là có bộ điểu nhiệt, không tính đến độ tăng nhiệt xảy ra trong điều 19.

of the many states of the second control of the second the second of the

THE TO KE OF THE DESIGNATION OF SELECTION OF

30.2.3 Không áp dụng.

31 Khả năng chống gi

Áp dụng điều này của Phần 1.

32 Bức xạ, độc hại và các nguy hiểm tương tự

Áp dụng điều này của Phần 1.

Phy luc

Áp dụng các phụ lục của Phần 1.

th divid cac but inco coa i mair i.

and and the second of the s The second of th