

ICS 91.140.50  
Q 77



# 中华人民共和国国家标准

GB 16895.8—2000  
idt IEC 60364-7-706:1983

GB 16895.8—2000

## 建筑物电气装置 第7部分:特殊装置或场所的要求 第706节:狭窄的可导电场所

Electrical installations of buildings—  
Part 7: Requirements for special installations or locations—  
Section 706: Restrictive conducting locations

中华人民共和国  
国家标准  
建筑物电气装置  
第7部分:特殊装置或场所的要求  
第706节:狭窄的可导电场所

GB 16895.8—2000

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字

2001年5月第一版 2001年5月第一次印刷

印数 1—3 000

\*

书号: 155066·1-17573 定价 8.00 元

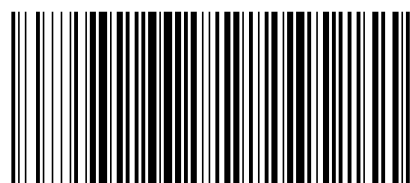
网址 [www.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

\*

科目 568—853

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 16895.8—2000

2000-10-17 发布

2001-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

## 706.471.2 间接接触防护

只允许下列供电方式用作保护措施:

a) 对手持式工具及携带式计量设备的供电:

——采用安全特低电压(GB 14821.1 的 5.1);

——或者采用电气隔离(GB 14821.1 的 7.5),隔离变压器的一个二次绕组只应接一台设备,且应优先采用Ⅱ类设备。当采用Ⅰ类设备时,该设备应至少有一个把手,此把手用绝缘材料制成或具有绝缘衬层。

注:隔离变压器可以具有几个二次绕组。

b) 对手提灯的供电:

——采用安全特低电压(GB 14821.1 的 5.1);

用安全特低电压电源供电的内装双绕组变压器的荧光灯,同样是允许的。

c) 对固定安装设备的供电:

——采用自动切断供电(GB 14821.1 的 7.1);固定安装的设备的外露可导电部分和该场所的可导电部分之间应作辅助等电位联结(GB 14821.1 的 7.1.6);

——或采用安全特低电压(GB 14821.1 的 5.1);

——或采用电气隔离(GB 14821.1 的 7.5),隔离变压器的一个二次绕组只应接一台设备。

706.471.2.2 安全电源和隔离电源应设置于狭窄的可导电场所之外,但符合 706.471.2 的 b)项规定的荧光灯的内装双绕组变压器可设置在狭窄的可导电场所内。

706.471.2.3 当某一固定安装的设备,例如计量和控制设备,要求功能性接地时,则在所有设备的外露可导电部分、狭窄的可导电场所内的所有装置外可导电部分和功能性接地之间应进行等电位联结。

## 前 言

本标准是强制性标准。

本标准等同采用 IEC 60364-7-706:1983《建筑物电气装置 第 7 部分:特殊装置或场所的要求 第 706 节:狭窄的可导电场所》。

IEC 60364《建筑物电气装置》总标题下共分以下 7 个部分:

第 1 部分:范围、目的和基本原则

第 2 部分:定义

第 3 部分:一般特性的评估

第 4 部分:安全防护

第 5 部分:电气设备的选择和安装

第 6 部分:检验

第 7 部分:特殊装置或场所的要求

本标准等同采用的是第 7 部分“特殊装置或场所的要求”中的第 706 节。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国建筑物电气装置标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中机中电设计研究院。

本标准主要起草人:冯宗恒、贺湘琨。

本标准 2000 年 10 月 17 日首次发布。