

ICS 47.020.60
U 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 25444.7—2010/IEC 61892-7:2007

GB/T 25444.7—2010/IEC 61892-7:2007

移动式 and 固定式近海设施 电气装置 第 7 部分:危险区域

Mobile and fixed offshore units—Electrical installations—
Part 7: Hazardous areas

(IEC 61892-7:2007, IDT)

中华人民共和国
国家标准
移动式 and 固定式近海设施 电气装置
第 7 部分:危险区域

GB/T 25444.7—2010/IEC 61892-7:2007

*

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

网址: www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.75 字数 76 千字

2011 年 2 月第一版 2011 年 2 月第一次印刷

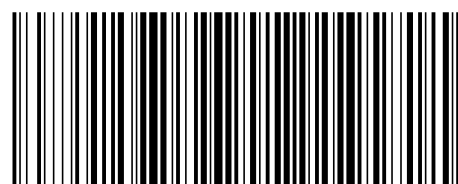
*

书号: 155066·1-41307 定价 39.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533



GB/T 25444.7-2010

2010-11-10 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

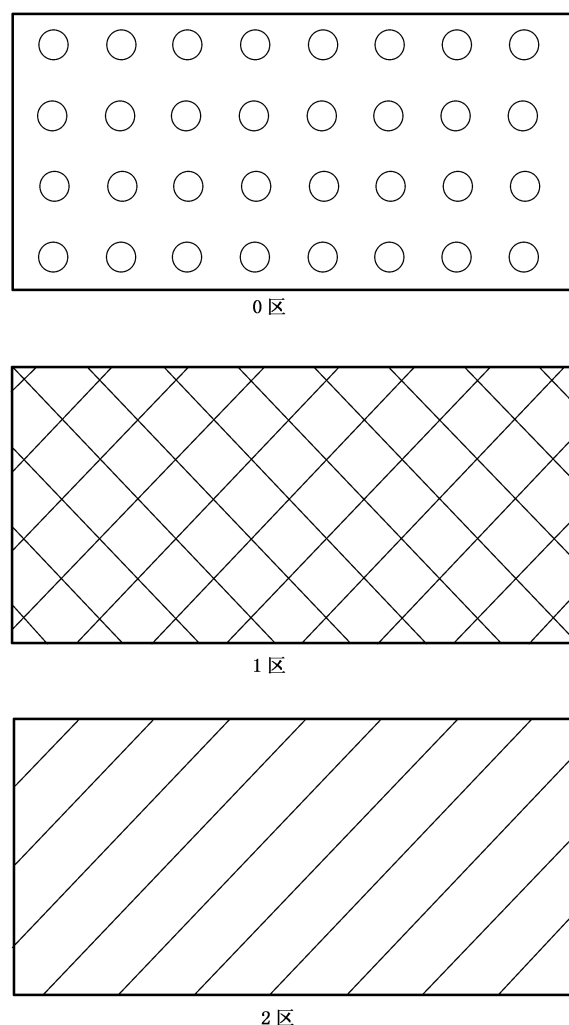


图 C.1 危险区域参考符号

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 区域分级	6
4.1 通则	6
4.2 安全原则	7
4.3 释放源	7
4.4 区的类型	7
4.5 气体或蒸气释放时的相关密度	7
4.6 移动式钻井设施	8
4.7 固定式生产设施	8
4.8 移动式生产设施	9
4.9 关于移动式 and 固定式近海设施的规定	9
4.10 开口、通路和通风条件影响危险区域的范围	10
5 电气系统	10
5.1 电源	10
5.2 配电系统	10
5.3 电气保护	10
5.4 钻井作业的应急状态—移动式钻井设施	11
5.5 应急切断—点火源控制—固定式生产设施	11
5.6 危险火花的防护	12
5.7 旋转部件引起的危险	13
6 电气设备	13
6.1 通则	13
6.2 电器选择	13
6.3 危险区域内的电器	14
6.4 IEC 标准不适用的电器的选择	15
6.5 手持式电器	15
7 安装	16
7.1 通则	16
7.2 电器选择	16
7.3 配线系统一般要求	16
7.4 连接	16
7.5 未使用的开口	16
7.6 电路穿越危险区	17
7.7 未使用的芯线	17
7.8 电缆表面温度	17

