



中华人民共和国国家标准

GB 9089.1—88

严酷条件下户外场所电气设施 术 语 和 定 义

Electrical installations for outdoor
sites under heavy conditions
Terms and definitions

1988-04-27 发布

1989-01-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
严酷条件下户外场所电气设施
术 语 和 定 义
GB 9089.1—88

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1988年12月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号:155066·1-25873

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

严酷条件下户外场所电气设施 术 语 和 定 义

UDC 621.3:001.4

GB 9089.1—88

Electrical installations for outdoor
sites under heavy conditions
Terms and definitions

本标准 of GB 9089《严酷条件下户外场所电气设施》的第一部分。本标准参照采用国际电工委员会(IEC) 621-1 出版物《严酷条件下户外场所(包括露天矿和采石场)电气设施 第一部分 范围和定义》。

GB 9089 包括如下部分:

- 第一部分 术语和定义 GB 9089.1—88
- 第二部分 一般防护要求 GB 9089.2—88
- 第三部分 设备和附件的一般要求
- 第四部分 安装要求
- 第五部分 操作要求
- 第六部分 维修要求

GB 9089 将对电气设备和系统的安装和运行提出指导原则, 以确保人、畜、财产的安全和保证设备的正常运行。

本标准中“安全”的概念是广义的, 它包括对人、畜、财产的安全, 其中财产的安全又包括供电的连续性。

“防护”的概念也是广义的, 它包括为达到人、畜和设备的安全目的所采用的防护措施, 以及实施这些防护措施所使用的工具、设备。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了GB 9089的术语及定义。

本标准(包括GB 9089的其它部分)适用于严酷条件下户外场所(包括露天矿、采石场、存料场和类似场所)的电气设备和系统的运行和安装, 特别适用于以下电气设备和系统:

- a. 采掘、堆取和初加工机械;
- b. 二次加工机械;
- c. 输送系统;
- d. 排水和供水系统;
- e. 可活动铁路系统;
- f. 固定铁路系统(仅指运行);
- g. 电动卡车;
- h. 发电和配电设备;
- i. 控制、监测、信号、通信系统;
- j. 辅助设备。

注: 严酷条件下户外场所电气设施的工作条件较为特殊, 它们在开敞的场所工作, 且担负了重载运输和堆栈任务,