

SIEMENS

故障安全的标准有哪些

Standards for safety system

Cluster-FAQ

Edition (2011 年 04 月)

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109481386>

摘要 故障安全系统的常用标准

关键词 故障安全系统，标准

Key Words Safety system, Standard

目前国际上主要的标准被应用在 SIMATIC 安全集成系统的有：

IEC61508: 2000 SIL1-3

EN954-1: 1997 Cat.2-4

IEC61511: 2003

EN62061: 2005 SIL 1-3

EN ISO 13849-1: 2006 PL a-e

NFPA 79-2002, NFPA 85

UL 1998, UL508 和 UL991

其中 EN 为欧洲标准，ISO 是国际标准化组织标准，IEC 是国际电工委员会标准，NFPA 和 UL 是美国标准。

中国对应 IEC61508 的标准是：GB/T20438.1~7