



中华人民共和国国家标准

GB/T 29483—2013/IEC/TS 62046:2008

机械电气安全 检测人体存在的保护设备应用

Electrical safety of machinery—
Application of protective equipment to detect the presence of persons

(IEC/TS 62046:2008, Safety of machinery—
Application of protective equipment to detect the presence of persons, IDT)

2013-02-07 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
机 械 电 气 安 全
检 测 人 体 存 在 的 保 护 设 备 应 用
GB/T 29483—2013/IEC/TS 62046:2008

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

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 5.5 字数 166 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47216 定价 72.00 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)68510107

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	8
4 保护措施的选择	8
4.1 步骤[与 GB/T 15706(所有部分)相关]	8
4.2 机械设备的特性	10
4.3 环境特性	10
4.4 保护设备的应用	11
4.5 人的特性	14
4.6 保护设备的特性	15
4.7 与使用保护设备相关的机械设备控制系统功能	16
5 一般应用要求	18
5.1 保护设备检测区的配置与定位	18
5.2 与安全相关的控制系统的集成	18
5.3 保护设备的性能	19
5.4 停止性能监控	20
5.5 抑制	20
5.6 由保护设备对工作循环的重启动	23
5.7 启动联锁	24
5.8 重启动联锁	24
5.9 屏蔽	24
6 特殊保护设备的特殊应用要求	24
6.1 有源光电保护装置(AOPD)	24
6.2 响应漫反射有源光电保护装置(AOPDDR)	27
6.3 被动红外保护装置(PIPDs)	27
6.4 压敏垫和压敏地板	28
7 检查与测试	29
7.1 一般要求	29
7.2 初始检查与测试	30
7.3 定期检查与测试	31
7.4 功能检查	31
8 安全使用资料	32