中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2582—2021

一种人们是不可以 Automatic control Automatic control

Automatic control system in lime shaft kiln

2021-03-05 发布

THE KANTAGE AND ACTION STANDARD STANDAR

言 前

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则》的规 !草。 定起草。

是草。 请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。 本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建材装备标准化技术委员会(SAC/TC 465)归口。 本文件起草单位:铜陵市三诺电子有限公司、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、广东诚 I技术服务有限公司、中国建材机械工业协会。

THE KING STANDAR OF ST

Ι

石灰机械化竖窑自动化控制装置

1 范围

动化控制装置的术语和定义、构成、型号和基本参数、要求、试验

本文件适用于石灰机械化竖窑自动化控制装置(以下简称控制装置)。

中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文 用于本文件: 不注日期的引用文件, 其最新版本 (包括所有的修改单) 适用于

- 机械电气设备 机械安全
- GB/T 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 9813.1 计算机通用规范
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 15395 电子设备机柜通用
- GB/T 15969.4
- 尸导则 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置 限值(设备每相输入电流≤16 A) 电放电抗扰度试验 频电磁场辐射抗扰度试验 快速瞬变脉冲群抗扰度试验 角(冲击)抗扰度试验 项场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17248.3 的发射声压级
 - GB 17625.1-2012 容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16 A)
 - GB/T 17626.2 电磁兼容 和测量技术 静电放电抗扰度试验
 - GB/T 17626.3 电磁兼容
 - GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术
 - GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术
 - GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术
 - GB/T 17626.8 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试
 - GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术
 - GB/T 21714.1 雷电防护 第1部分: 总则
 - GB/T 21714.4 雷电防护 第4部分: 建筑物内电气
 - JB/T 13486 计算机与仪表屏蔽电缆
 - JC/T 402 水泥机械涂漆防锈技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3. 1

石灰机械化竖窑自动化控制装置 automatic control system in lime shaft kiln

采用现场总线控制方式,通过对石灰机械化竖窑的给料量、料位、风量、风压、温度等技术参数的 检测和控制,实现竖窑生产石灰全过程的自动化控制。控制装置由硬件与软件两部分组成。

4 构成、型号和基本参数

4.1 构成

4.1.1 硬件

16A708 包括: 工控计算机或可编程控制器、模拟量输入输出模块、数字量输入输 通信模块、功率驱动模块、传感器、低压指令电器、UPS 电源、防雷器 出模块、开关量输 需求而确定。 件等,通常根

包括:通常由上位机软件和下位机软件组成。 务测控软件、通信软件、图形交互软件、人机操作界面 下位机软件为可编程控 包括数据库、业务测控软件、通信软件、人机界面。

空制装置的型号表示方法如下:



医自动化控制装置代号 L量采集点 40 个,模拟量控制点 9 个、开关量控制点 2005 SK-40-9-20 JC/T 2582—2021 示例:符合本文件,石灰竖窑现 标记为:

竖窑自动化控制装置 SK-40-9-20 JC/T 2582—2021

4.3 基本参数

控制装置的基本参数见表 1。

基本参数

类别		参数
采集	电流/mA	4~20
	电压/V	0~10
	开关量	0或1
控制	电流/mA	4~20
	电压/V	0~10
	开关量	0 或 1