



检验报告

№: 2017-0179W 103 (1)

第 1 页 共 2 页 8

上海交通大学电梯检测中心

产品名称: 静态元件的供电和推

产品类型: L6-U

产品编号: /

日期: /

名称: 检测

技术负责人: /

检验日期: /

试验类别: 型式试验

大建工检测



检验报告

No: 2017-W 105 (1)

第 2 页 共 8 页

上海交通大学电梯检测中心

一、标准要求

GB7588-2003 标准相关条款如下:

1、12.7.3 交流或直流电动机用静态元件供电和控制

应采用下述方法中的一种:

a) 用两个独立的接触器来切断电动机电流。

电梯停止时,如果其中一个接触器的主触头断开,最迟不到下一次运行方向改变时,必须防止轿厢再运行。

b) 必须有以下任何两项的监控:

1) 切断各绕组电流的接触器;

至少在每次改变运行方向之前,如果接触器未释放,应防止电梯再运行。

如果未阻断静态元件中电流流动的监控装置,应安装在电梯停止时由静态元件供电的装置。

在正常停车期间,如果静态元件未电流的流动,监控装置应使接触器有效阻断并防止电梯再运行。

4.1 故障分析和电气安全装置

在附录 A 中所列出的任何单一,如在 12.1.2 和 (或) 附录 B 所述,电梯设备故障,在运行中,其本身不应导致电梯停止运行。

2) 由于静态元件中电流流动的故障;

3) 用来检验电梯每次停车时,电流流动的监控装置。

在正常停车期间,如果静态元件未能有效阻止电流的流动,监控装置应使接触器有效阻断并防止电梯再运行。

导线(体)中断;

电气元件故障或损坏;



No: 2017-W 105 (1)

灯等；

接触器、继电器、可动衔铁、吸和、或吸和不完全

继电器或分闸：可动衔铁不释放

2. 占不断开

Answer:

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization.

法刑手続法附屬

要求

三、断相、错朴；

取主键和应为主键,并保证其唯一性

g) 接触 故障 的 保护 不 无 涉 的, 可 以 不 设 错 相 保 护 功 能

二、试验项目

[illegible]

用来调节静系元件中电流流动的控制装置

符合要點

3、《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016) 2.2.2

U6.1.3.3 主、备库保护

(1)控制相应子系统系统断电,并自我保护功能。当任一回路出现断相或错相时,驱动主机应当立即停止运行。

(2) 驱动主电动机与传动系统顺序启动，可以不设错相保护功能。

检验报告



No: 2017-W 105 (1)

第 5 页 共 8 页



C) 用来校验每次停车时中流流动阻耗情况的监控装置

(1) 检修前运行, MCU采集驱动变频器电机的三相交流信号, 监控操作屏输出

电流源, 则在本图中, 电流只由电压源

(2) 停止运行期间将Y₂、Y₃端打开,如图3所示,另外一台一体机工作在“流源IS”

电机输入功率: $P_{in} = 1.5 \times 10^3 \text{ W}$ 电动机效率: $\eta = 0.85$ 电动机输出功率: $P_{out} = 1.275 \times 10^3 \text{ W}$

(3) Y9-1 体位正常时输出, 故障时不输出。

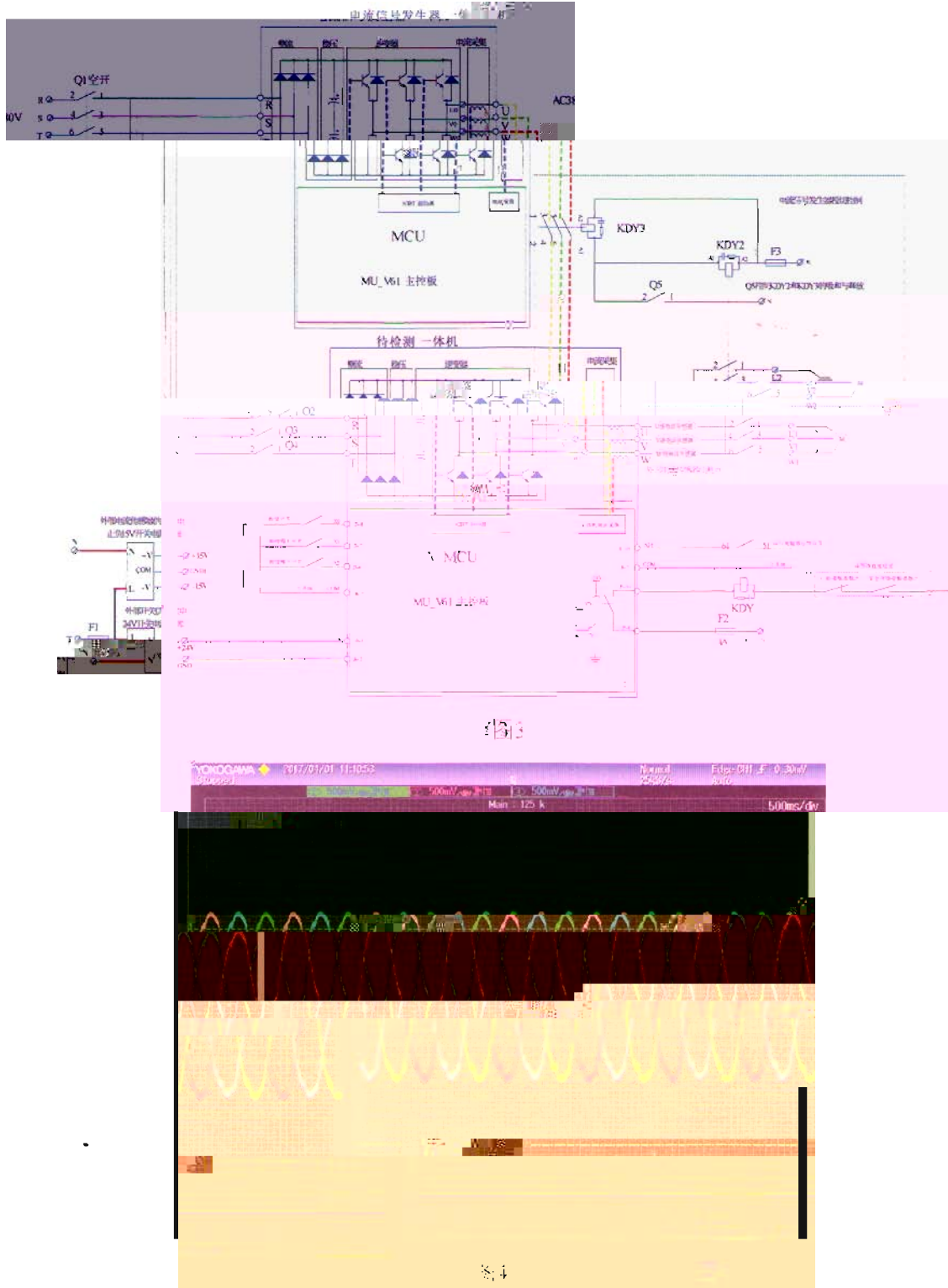


检验报告

No: 2017-W 105 (1)

第 6 页 共 8 页

上海交通大学电梯检测中心



检验报告

No: 2017-W 105 (1)

第 7 页 共 8 页

上海交通大学电梯检测中心

3. 针对 GB 7588-2003 中 14.1.1 条款及《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)

A) 控制柜应当具备供电系统断相或错相保护功能, 当供电电路出现断相或错相时, 驱动主机应当停止运行并保持停止状态。

(1) 如图1所示, 电源线R,S,T三相输入, 只接入R,S两相。驱动器上电, 运行正常。驱动器报DF36故障, 一直无法运行, 输出接触器没有吸和。没有恢复三相电源, 驱动主机保持停止, 无法运行。

(2) 驱动器正常配置, 电源输入正常, 驱动器运行正常。驱动器报DF36故障, 一直无法运行, 输出接触器没有吸和。没有恢复三相电源, 驱动主机保持停止, 无法运行。

3) 驱动器运行方向与供电系统相序无关, 可以不设错相保护功能。

4) 驱动器的正常工作电压为三相交流电, 额定电压为380V, 额定功率为30kW。

四、试验照片

时, 驱动主机保持停止并维持停止状态。

(1) 如图1所示, 电源线R,S,T三相输入, 只接入R,S两相。驱动器上电, 运行正常。驱动器报DF36故障, 一直无法运行, 输出接触器没有吸和。没有恢复三相电源, 驱动主机保持停止, 无法运行。

(2) 驱动器正常配置, 电源输入正常, 驱动器运行正常。驱动器报DF36故障, 一直无法运行, 输出接触器没有吸和。没有恢复三相电源, 驱动主机保持停止, 无法运行。

3) 驱动器运行方向与供电系统相序无关, 可以不设错相保护功能。

4) 驱动器的正常工作电压为三相交流电, 额定电压为380V, 额定功率为30kW。



上海交通大学

上海交通大学

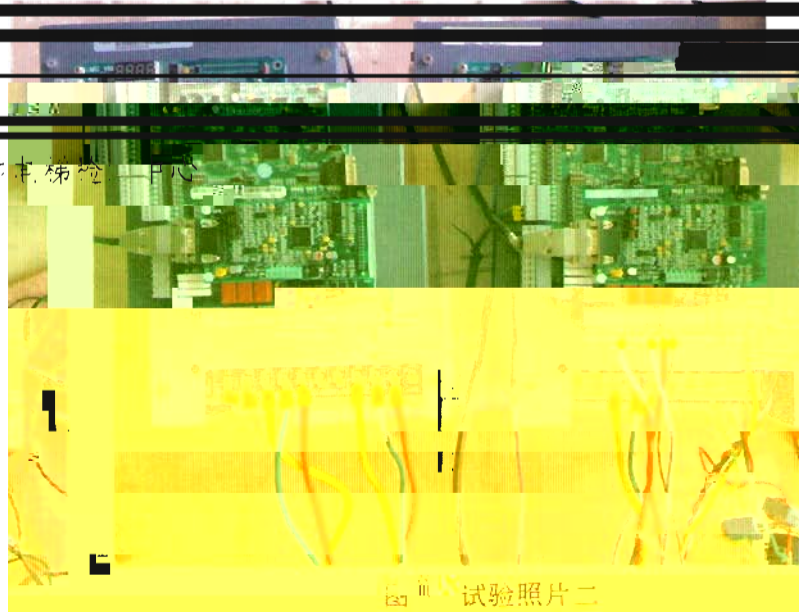


图6