检验报告

No: 317[illegible]05 [illegible] (1)

第 1 页共 8 页

上海交通大电子检测中心

样品名称	高[illegible]态 无[illegible]的共[illegible]控		
产品型号	L6-U		
订货编号	/	批 次	/
委托方	[illegible]	样品数量	[illegible]
地址	[illegible]宁省[illegible]广[illegible]区[illegible]创新一路[illegible]		
样品状态	完好		
检测地点	上海交通大学电力检[illegible]中心		
试验日期	[illegible]	试验类别	委托试验

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，如果一个接触器的主触点未打开，最迟到下一次运行方向改变时，必须防止电梯后续运行。

b) 一个由以上元件组成的系统：

1) 切断(或)释放电流的接触器，

[redacted]

2)[redacted]

3)[redacted]

[redacted]

灯等；

[redacted]

二、试验项目

j)		符合要求
3、《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2016）要求：		符合要求

U6.1.3.3 [redacted]保护

(1)控制柜应当[redacted]，系统断电，[redacted]保护功能。当任一[redacted]路出现断相或错相时，驱动主机应当[redacted]状态。

(2)驱动主机[redacted]与曳引系统相序无关，可以不设错相保护功能。

检验报告

上海交通大学电梯检测中心

三、试验内容

1、实验原理

一体机输入输出主回路及运行接触器控制回路见图1.

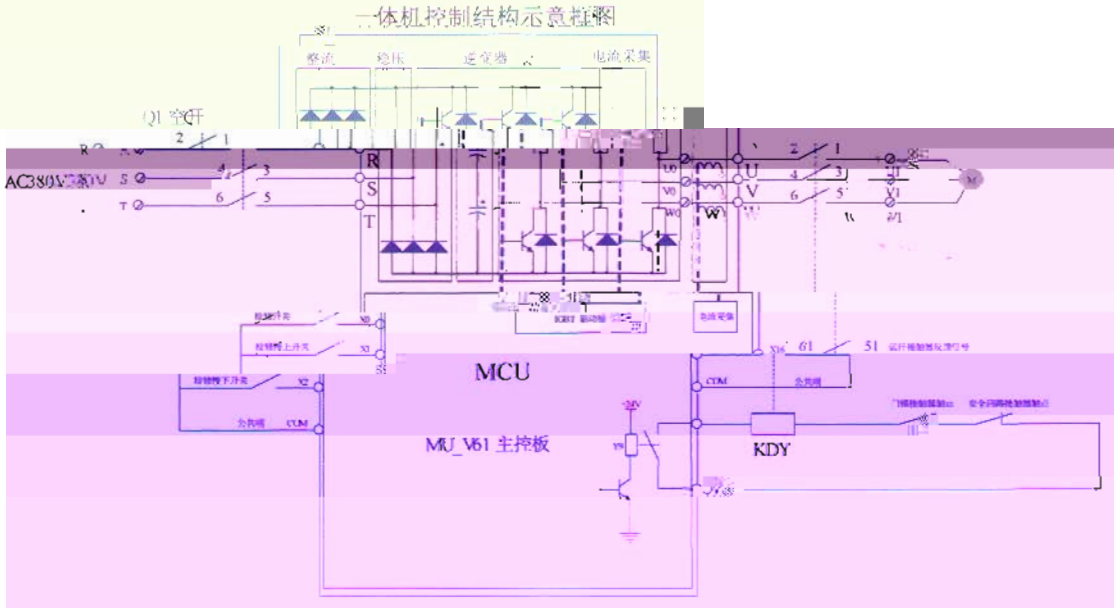


图1 一体机输入、输出主回路及运行接触器控制回路

2.针对GB7588-2003 12.7.3条款的实验方案

A)[redacted]

[redacted]

（1） [redacted]图如图1，[redacted]Y9输出是[redacted]KDY闭合或[redacted]的信号，X16检测KDY[redacted]断开，[redacted]触器[redacted]

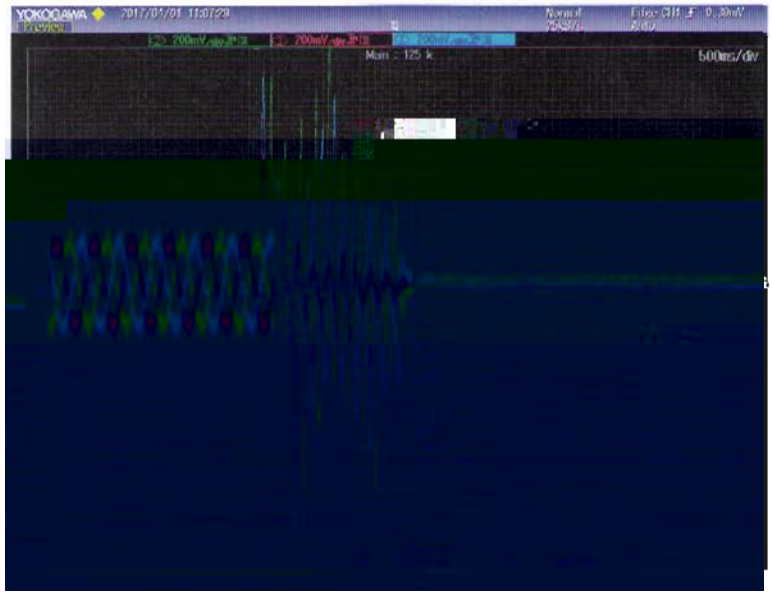


图2

C)用来效验每次停车时电流流动阻断情况的监控装置

（1）检修/自动运行，MCU采集驱动器到电机的三相电流信号，监控操作器输出电流显示，断开前有电流，断开后无电流；

（2）停止运行期间，Y2输出，如图3所示，另外一台一体机工作在流源IS

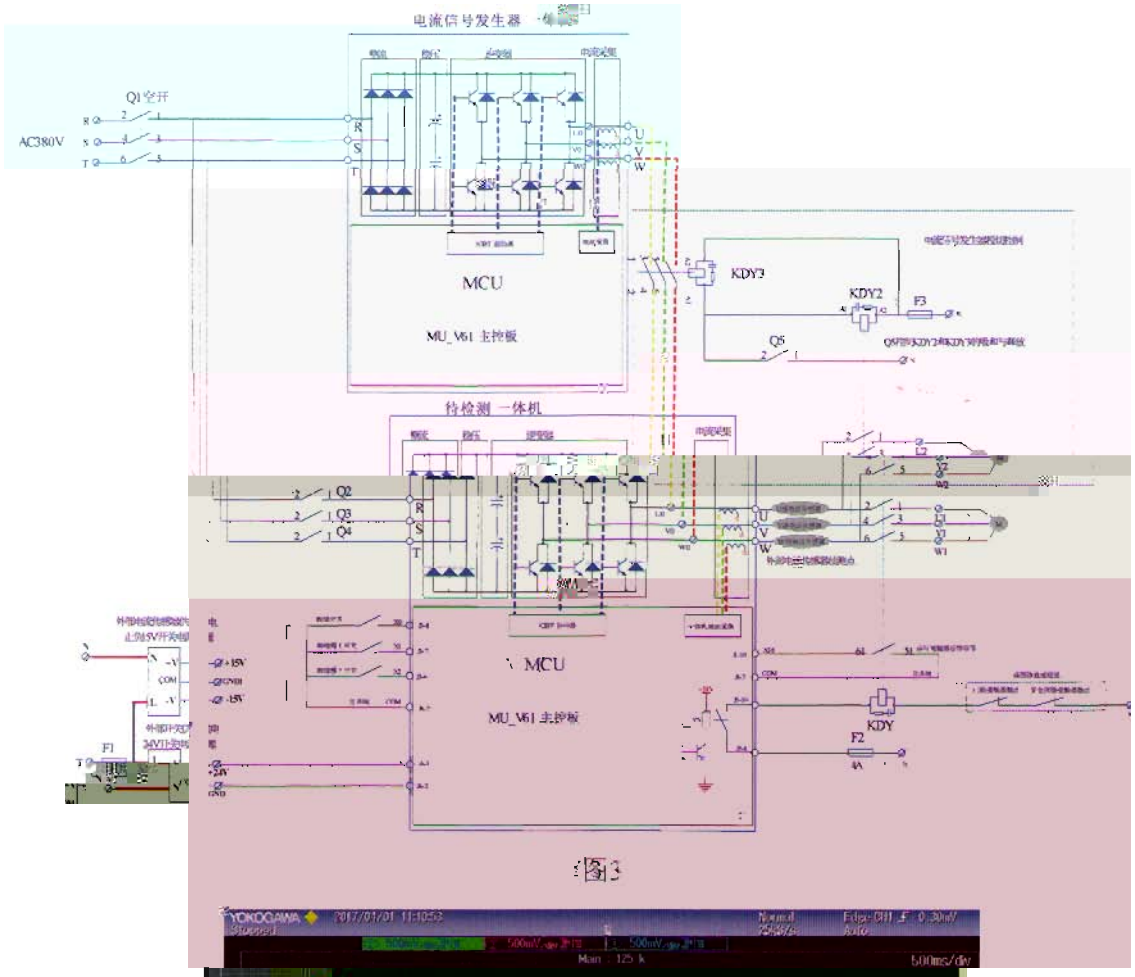

电流信号发生器
Q1空开
AC380V
MCU
MU_V61 主控板
KDY3
KDY2
F3
Q5
待检测 一体机
Q2
Q3
Q4
MCU
MU_V61 主控板
KDY
F2
F1

图3

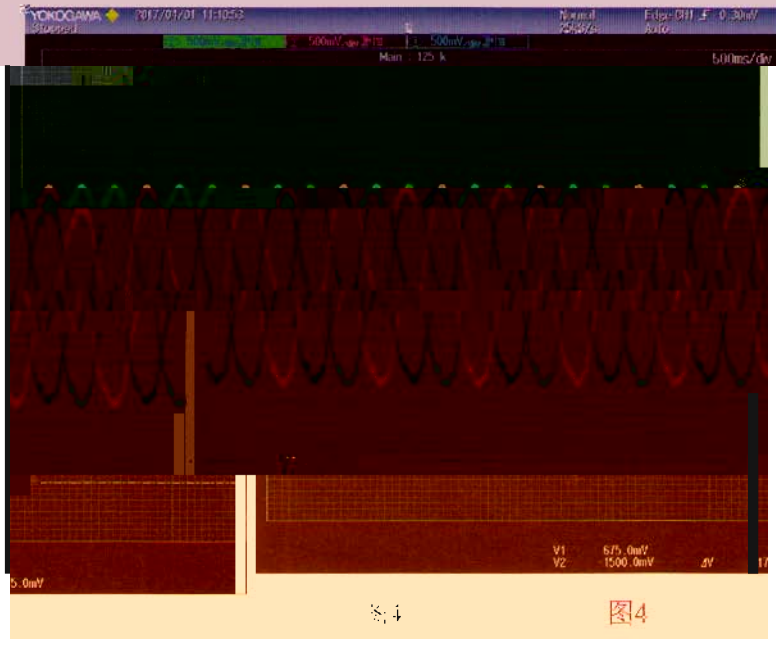

YOKOGAWA
V1 675.0mV
V2 1500.0mV

图4

上海交通大学电梯检测中心

3、针对GB7588-2003中14.1.1条款及《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2016）

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

驱动器，驱动器故障，不能运行，输出接触器没有吸和。没有恢复三

U6.1.3.3的实现方案

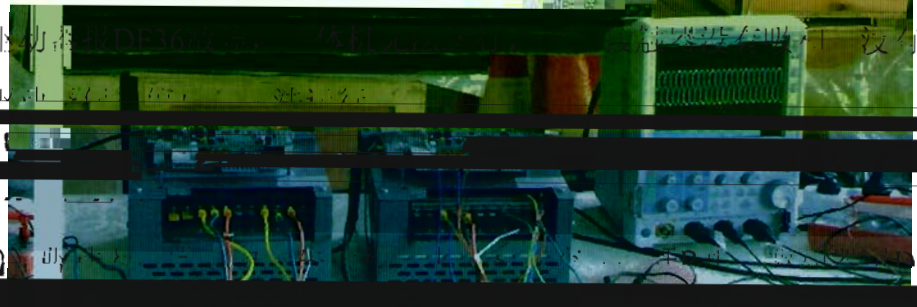
停止运行，故障未复位前，自学习能运行

出控制电梯运行，驱动器与供电的相序无关。

四、试验照片

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



驱动器，驱动器DF36故障，不能运行，输出接触器没有吸和。没有恢复三

（2）驱动器的下电延时为：三相输入整流后，无大容量母线电容，DF36故障

[redacted]



[redacted]

图 6