



电梯控制系统电气图

(PE18704A-V17.1C)

驱动方式：变频变压调速
门机类型：AC220V变频门机

巨立电梯股份有限公司

图纸目录

图纸说明

页码	图号	名称	版本	备注
1	PE18704A	电气原理图及接线图目录	16.01	
2	PE18704A01	元器件代码表	17.01	
3	PE18704A02	电气系统布线总图	17.01	
4	PE18704A03	单相电源主驱动回路	16.01	
5	PE18704A04	电梯照明控制回路、限速器远程控制回路	16.01	
6	PE18704A05	ARD紧急救援装置相关控制回路	16.01	
7	PE18704A06	安全、门锁回路	17.01	
8	PE18704A07	主控板输入/输出	17.01	
9	PE18704A08	轿顶板输入/输出	16.01	
10	PE18704A09	指令板接口图	17.01	
11	PE18704A10	厅外显示及呼梯控制回路	16.01	
12	PE18704A11	HCB-B板驱动控制回路	16.01	
13	PE18704A12	门机控制回路	16.01	
14	PE18704A13	电缆及控制柜端子、插件明细	17.01	
15	PE18704A14	轿顶箱接线及插件明细	17.01	
16	PE18704A15	端站、底坑接线及其插件电缆明细	17.01	
17	PE18704A16	操纵箱接线及插件明细	16.01	
18	PE18704A17	井道信息开关位置示意图	16.01	
19	PE18704A18	检修板开关接线示意图	17.01	

1、电源命名规则：

动力电源在主空气开关前的单相三线命名为L、N、PE；
照明电源无特殊说明均为AC220V，在空气开关前的命名为L、N，
在空气开关后的命名为103、104；
控制变压器次级电源：交流220V为901、902，交流110V为101、102，
直流110V为02+、01-；
开关电源输出直流24V为201、202。

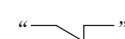
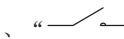
2、开关及触点规则：


所有开关、继电器及接触器按照上开下闭、左开右闭习惯。

3、符号标识：

“”、“”为接线柱或接线端子，“●”为线路连接点，

“”为命名节点，“”为空气开关触点，

“”、“”为接触器、继电器及开关触点，

“”为交流电压浪涌抑制器。

4、图纸适用范围：

适合：配置同步或异步曳引机，交流变频门机，单相AC220V变频门机的曳引式电梯。

设计	刘宝平	审核	王浩	名称	电气原理图及接线图目录
标准化	洪铜徽	批准	沈严良	图号	PE18704A
2017-12	 巨立电梯股份有限公司			页码	共 19 页 第 1 页 版本 16.01

如需完整文件，
请联系我们，谢谢！