



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2008010307297662

委托人名称、地址

埃伯斯电子(上海)有限公司
上海市普陀区怒江北路561弄4号楼2楼

生产者(制造商)名称、地址

埃伯斯电子(上海)有限公司
上海市普陀区怒江北路561弄4号楼2楼

生产企业名称、地址

埃伯斯电子(上海)有限公司宝应分公司
江苏省宝应经济开发区泰山东路9号

产品名称和系列、规格、型号

设备用断路器

T, PP, PR, R, CPR, CPP, CR; 详见附件

产品标准和技术要求

GB 17701-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则
CNCA-C03-02: 2014的要求, 特发此证。

发证日期: 2016年03月10日

有效期至: 2021年03月10日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2008年10月08日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询



主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>



Q 1343245



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. : 2008010307297662

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Airpax Electronic(Shanghai)Co.,Ltd
2F,NO.4 Building Lane 561,North Nujiang Road,Putuo District,Shanghai City

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Airpax Electronic(Shanghai)Co.,Ltd
2F,NO.4 Building Lane 561,North Nujiang Road,Putuo District,Shanghai City

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Airpax Electronic(Shanghai)Co.,Ltd Baoying Branch
9 East Taishan Road Baoying Economic Development Zone, Jiangsu

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Circuit Breaker for equipment

T, PP, PR, R, CPR, CPP, CR; see the Appendix

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB 17701-2008

This is to certify that the above mentioned products have met the requirements of implementation rules for compulsory certification(REF NO. CNCA-C03-02:2014).

Date of issue: Mar.10,2016

Date of expiry: Mar.10,2021

Validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Date of original certification: Oct.08,2008

This certificate can be verified through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



President:

Wang Kejiao

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9,No.188,Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

<http://www.cqc.com.cn>



Q 1343245



中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 1 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

T, PP, PR, R, CPR, CPP, CR

Ue: DC50V,DC65V,DC80V,AC125V,AC250V;

In:0.1~30.0A(0.10,0.15,0.20,0.25,0.30,0.40,0.50,0.60,0.75,0.80,0.90,1.00,1.20,1.50,1.80,2.00,2.50,3.00,3.50,4.00,4.50,5.00,5.50,6.00,6.50,7.00,7.50,8.00,8.50,9.00,9.50,10.0,11.0,12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0,21.0,22.0,23.0,24.0,25.0,26.0,27.0,28.0,29.0,30.0A);

操作方式: S 型 ;

极数: 1P,2P;

Icn:见下表

产品系列	T, PP, PR, R			
额定电流(A)	额定电压 (V)	额定短路能力(A)	最少极数	最大极数
0.1-7.5	50 DC	500	1	2
0.1-20	65 DC	500	2	2
0.1-30	125 AC	500	1	2
0.1-7.5	250 AC	500	1	2
7.5-20	250 AC	500	2	2

产品系列	CPP, CPR, CR			
额定电流(A)	额定电压 (V)	额定短路能力(A)	最少极数	最大极数
0.1-30	80 DC	600	1	1
0.1-30	65 DC	1000	1	1

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 2 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

配用的辅助触头 (本体);

使用类别:

AC-12:Ue/Ie:120V/3A;

DC-12:Ue/Ie:32V/1.5A;

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 3 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

变更前:

$\frac{T}{1} \frac{11-61-25.0A}{2 \ 3 \ 4} \frac{-01-11AL-BO1CV-V}{5 \ 6 \ 7 \ 8}$

1 (系列代号)	
系列	描 述
PP	SNAPAK 系列产品, 推拔式手柄
PR	SNAPAK 系列产品, 推入复位型手柄,
R	SNAPAK 系列产品, 摇键式手柄,
T	SNAPAK 系列产品, 摇浆式手柄,
CPP	SNAPAK 系列产品, 推拔式手柄; 具有磁场灭弧装置
CPR	SNAPAK 系列产品, 推入复位型手柄, 具有磁场灭弧装置
CR	SNAPAK 系列产品, 摇键式手柄, 具有磁场灭弧装置

2 (极数和内部结构)			
第一位 (极数)		第二位 (结构)	
1	单极	1	线圈与触头串联 (通用型)
2	双极	5	带银触头辅助开关
		6	带金触头辅助开关

3 (延时特性)		
特性代号	含义	应 用

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 4 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

		T		PP	PR	R	CPP	CPR	CR
51(51F)	直流短延时型	√		√	√	√	√	√	√
52(52F)	直流长延时型	√		√	√	√	√	√	√
59	直流瞬时动作型	√		√	√	√	√	√	√
61(61F)	交流短延时型	√		√	√	√			
62(62F)	交流长延时型	√		√	√	√			
69	交流瞬时动作型	√		√	√	√			
0	交直流瞬时动作型	√		√	√	√			
1	交直流短延时型	√		√	√	√			
2	交直流长延时型	√		√	√	√			
3	交直流短延时冲击电流耐受型	√		√	√	√			
4	交直流长延时冲击电流耐受型	√		√	√	√			

注:

- 1、表中打勾处表示该延时特性对该系列产品有效
- 2、以上括号内延时特性代号带“F”表示产品为带飞轮的结构, 可以承受一定的冲击电流, 该选项不会影响产品的延时时间。例如: 51F
- 3、带飞轮的结构使得该产品可以承受一定的冲击电流而不跳闸, 具体为半个正弦波电流, 持续时间不超过 8 毫秒, 正弦波峰值见下表:

额 电流范围	承受峰值电流能力 (耐冲击电流型)	承受峰值电流能力
<15 安培	13 倍额定电流	13 倍额定电流
15-20 安培	12 倍额定电流	8 倍额定电流
21-30 安培	10 倍额定电流	6 倍额定电流

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





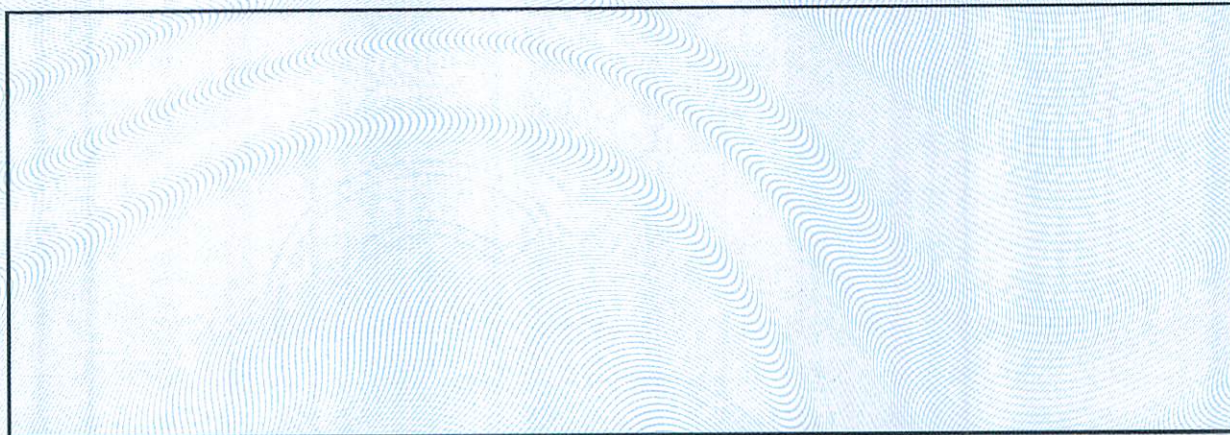
中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 5 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245



4 (额定电流)

以三位阿拉伯数字表示的额定电流, 具体为:

0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.75, 0.80, 0.90, 1.00, 1.20, 1.50, 1.80, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.00, 5.50, 6.00, 6.50, 7.00, 7.50, 8.00, 8.50, 9.00, 9.50, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 6 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

5 (手柄颜色和标注)			
手柄颜色(T, 型手柄有效)		字体方向(PP, PR 型手柄有效)	
00	黑色手柄	XX	无安培标注
02	红色手柄	OA	字体朝向为 3 点钟方向
03	黄色手柄	OB	字体朝向为 6 点钟方向
04	绿色手柄	OC	字体朝向为 12 点钟方向
05	蓝色手柄		
06	白色手柄		
07	桔黄色手柄		

6 (外部五金件) 仅对 T, 型手柄产品有效			
第 1 组		第 2 组	
00	无五金件	A	垂直安装
10	带发黑的滚花螺母	B	水平安装
11	带镀镍滚花螺母	第 3 组	
20	带发黑的裙边螺母	L	带锁环
21	带镀镍的裙边螺母	第 4 组	
31	带镀镍六角螺母	S	6-32 螺纹端脚附件 (最大电流 14 安培)

7 (手柄颜色和标注) 仅对 R 型手柄有效	
按以下步骤选择手柄组合类型	

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 7 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

第 1 步：选择断路器本体颜色					
B	黑色				
G	灰色				
W	白色				
R	黑色带手柄保护				
S	灰色带手柄保护				
T	白色带手柄保护				
第 2 步：选择手柄颜色组合					
非发光单色手柄颜色					
01	黑色	06	白色	08	灰色
02	红色	07	桔色		
非发光双色手柄颜色					
代号	正面颜色	本体颜色	代号	正面颜色	本体颜色
201	黑色	白色	216	白色	红色
211	黑色	红色	227	桔黄色	黑色
202	红色	白色	207	桔黄色	白色
222	红色	黑色	218	灰色	红色
226	白色	黑色	228	灰色	黑色
第 3 步：选择手柄标志组合					
CV	“ON/OFF” 及“/O”垂直标注				
EV	“ON/OFF”垂直标注				
IV	“/O”垂直标注				
CH	“ON/OFF” 及“/O”水平标注				
EH	“ON/OFF”水平标注				
IH	“/O”水平标注				

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 8 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

8 (认证标志)		
代号	意义	说明
V	认证标志	

变更后:

$\frac{T}{1} \quad \frac{11}{2} \quad \frac{-61}{3} \quad \frac{-25.0A}{4} \quad \frac{-01}{5} \quad \frac{-11AL}{6} \quad \frac{-BOICV}{7} \quad \frac{-V}{8}$

1 (系列代号)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 9 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

系列	描 述
PP	SNAPAK 系列产品, 推拔式手柄
PR	SNAPAK 系列产品, 推入复位型手柄,
R	SNAPAK 系列产品, 摇键式手柄,
T	SNAPAK 系列产品, 摇桨式手柄,
CPP	SNAPAK 系列产品, 推拔式手柄; 具有磁场灭弧装置
CPR	SNAPAK 系列产品, 推入复位型手柄, 具有磁场灭弧装置
CR	SNAPAK 系列产品, 摇键式手柄, 具有磁场灭弧装置

2 (极数和内部结构)				
第一位 (极数)		第二位 (结构)		第三位
1	单极	1	线圈与触头串联 (通用型)	S 螺丝端子, 只适用于单极产品 并不含辅助开关 (当含有 's' 时, 要求第 5 项的选择必须为 螺丝端脚。)
2	双极	5	带银触头辅助开关	
		6	带金触头辅助开关	

3 (延时特性)									
特性代号	含义	应 用							
		T		PP	PR	R	CPP	CPR	CR
51(51F)	直流短延时型	√		√	√	√	√	√	√
52(52F)	直流长延时型	√		√	√	√	√	√	√
59	直流瞬时动作型	√		√	√	√	√	√	√
61(61F)	交流短延时型	√		√	√	√			

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 10 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

62(62F)	交流长延时型	√		√	√	√			
69	交流瞬时动作型	√		√	√	√			
0	交直流瞬时动作型	√		√	√	√			
1	交直流短延时型	√		√	√	√			
2	交直流长延时型	√		√	√	√			
3	交直流短延时冲击电流耐受型	√		√	√	√			
4	交直流长延时冲击电流耐受型	√		√	√	√			

注:

- 1、表中打勾处表示该延时特性对该系列产品有效
- 2、以上括号内延时特性代号带“F”表示产品为带飞轮的结构, 可以承受一定的冲击电流, 该选项不会影响产品的延时时间。例如: 51F
- 3、带飞轮的结构使得该产品可以承受一定的冲击电流而不跳闸, 具体为半个正弦波电流, 持续时间不超过 8 毫秒, 正弦波峰值见下表:

额定电流范围	承受峰值电流能力 (耐冲击电流型)	承受峰值电流能力
<15 安培	13 倍额定电流	13 倍额定电流
15-20 安培	12 倍额定电流	8 倍额定电流
21-30 安培	10 倍额定电流	6 倍额定电流

4 (额定电流)

以三位阿拉伯数字表示的额定电流, 具体为:

0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.75, 0.80, 0.90, 1.00, 1.20, 1.50, 1.80, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.00, 5.50, 6.00, 6.50, 7.00, 7.50, 8.00, 8.50, 9.00, 9.50, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0,

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 11 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

30.0

5 (手柄颜色和标注)			
手柄颜色(T, 型手柄有效)		字体方向(PP, PR 型手柄有效)	
00	黑色手柄	XX	无安培标注
02	红色手柄	OA	字体朝向为 3 点钟方向
03	黄色手柄	OB	字体朝向为 6 点钟方向
04	绿色手柄	OC	字体朝向为 12 点钟方向
05	蓝色手柄		
06	白色手柄		
07	桔黄色手柄		

6 (外部五金件) 仅对 T, 型手柄产品有效			
第 1 组		第 2 组	
00	无五金件	A	垂直安装
10	带发黑的滚花螺母	B	水平安装
11	带镀镍滚花螺母	第 3 组	
20	带发黑的裙边螺母	L	带锁环
21	带镀镍的裙边螺母	第 4 组	
31	带镀镍六角螺母	S	6-32 螺纹端脚附件 (最大电流 14 安培)
第 5 组			
C	8-32, 带弯角直端子	F	M4, 带弯角直端子
D	8-32, 平角直端子	H	M4, 平角直端子
7 (手柄颜色和标注) 仅对 R 型手柄有效			

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 12 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

按以下步骤选择手柄组合类型					
第 1 步：选择断路器本体颜色					
B	黑色				
G	灰色				
W	白色				
R	黑色带手柄保护				
S	灰色带手柄保护				
T	白色带手柄保护				
第 2 步：选择手柄颜色组合					
非发光单色手柄颜色					
01	黑色	06	白色	08	灰色
02	红色	07	桔色		
非发光双色手柄颜色					
代号	正面颜色	本体颜色	代号	正面颜色	本体颜色
201	黑色	白色	216	白色	红色
211	黑色	红色	227	桔黄色	黑色
202	红色	白色	207	桔黄色	白色
222	红色	黑色	218	灰色	红色
226	白色	黑色	228	灰色	黑色
第 3 步：选择手柄标志组合					
CV	“ON/OFF” 及“I/O”垂直标注				
EV	“ON/OFF”垂直标注				
IV	“I/O”垂直标注				
CH	“ON/OFF” 及“I/O”水平标注				
EH	“ON/OFF”水平标注				

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





中国国家强制性产品认证证书

附录:

第 13 页 共 13 页

证书编号: 2008010307297662

纸号: 1343245

IH	"I/O"水平标注
----	-----------

8 (认证标志)		
代号	意义	说明
V	认证标志	

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

中国质量认证中心

中国 · 北京 · 南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

