

自动电源转换装置

# MATS CB 双电源 自动转换开关

**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# 为需求日益增长的世界 提供动力。

## 我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关



## MATS CB微断型双电源自动转换开关



## 目录

### 描述

页码

MATS CB塑壳型双电源自动转换开关

总体特性.....4

产品选型.....5

技术参数.....6

安装尺寸.....15

MATS CB微断型双电源自动转换开关

总体特性.....16

产品选型.....16

技术参数.....17

安装尺寸.....22

### 选型指南

MATSCB塑壳型双电源自动转换开关.....23

MATSCB微断型双电源自动转换开关.....29

## MATS CB 双电源自动转换开关

### MATS CB塑壳型双电源自动转换开关特性

#### 总体特性



MATS CB塑壳型双电



MATS CB微断型双电源自动转换

#### 符合标准

- GB14048.1 总则
- GB14048.2 断路器
- GB/T 14048.11 转换开关电器

#### 污染等级

- MATS 自动转换开关的污染等级被确认为III级，满足标准 GB 14048.1 (IEC60947-1) 中的定义

#### 环境温度

- 可以工作在  $-5^{\circ}\text{C}$  到  $40^{\circ}\text{C}$  的环境中
- 储存和运输温度  $-25^{\circ}\text{C}$  到  $55^{\circ}\text{C}$

#### EMC 电磁兼容性

- 静电放电 Level 2
- 射频电磁场 - 辐射抗扰度 Level 3
- 电快速瞬变脉冲群 Level 3
- 浪涌冲击 Level 3
- 射频电磁场传导抗扰度 Level 3
- 辐射等级 B 级

#### 电器级别

- 依照 GB/T 14048.11 (IEC60947-6-1) 标准定义
- MATS 产品的电器级别属于 CB 级

#### 使用类别

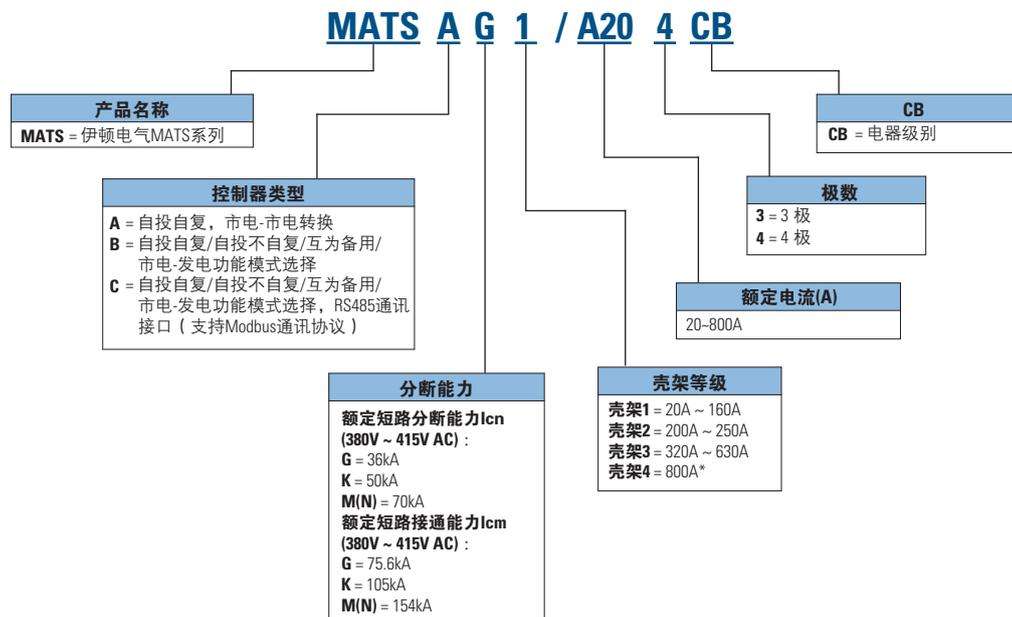
- AC-33iB

## 产品选型

### MATS 系列



### MATS系列(塑壳断路器型)型号说明



**注:**

- ① 产品标配提供I/II状态反馈的常开触点, 在开关处于不同位置时, 提供无源开关量信号输出指示。
- ② 产品标配提供消防联动功能, 信号为无源消防模块。
- ③ \*号产品请咨询伊顿公司产品部门。

## 选型说明

CB级MATS系列产品可配置不同的脱扣器来达到不同的保护能力。

壳架电流	可配控制器	执行机构	分断能力	脱扣器可选 <sup>a</sup>
160	A, B, C	PDC1	G/K/M	热磁TM
250	A, B, C	PDC2	G/K/N*	热磁TM, 电子PXR10, PXR20, PXR20D, PXR25
630	A, B, C	PDC3	G/K/N	热磁TM, 电子PXR10, PXR20, PXR20D, PXR25
800*	A, B, C	PDC4	G/K/N	热磁TM, 电子PXR10, PXR20, PXR20D, PXR25

**注:**

- a PDC产品标配热磁TM, 分断能力可选, 如需其他电子式脱扣器请咨询伊顿公司产品部门;  
 b \*号产品请咨询伊顿公司产品部门。

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

### 产品性能参数

型号规格		MATS-1	MATS-2	MATS-3	MATS-4*
极数		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
<b>控制器</b>					
A型		■	■	■	■
B型		■	■	■	■
C型		■	■	■	■
<b>执行元件</b>		<b>PDC1</b>	<b>PDC2</b>	<b>PDC3</b>	<b>PDC4</b>
额定电流 (A)	In	20/32/40/50/63/80/ 100/125/160	200/250	320/400/500/630	800
额定绝缘电压 (V)	Ui	800	800	800	800
额定冲击耐压 (kV)	Uimp	8	8	8	8
额定工作电压 (V)	Ue	AC50Hz <sup>a</sup> 400	400	400	400
额定短路分断能力 (kA)	Icn	AC50Hz 380-415Vac 36/50/70	36/50/70*	36/50/70	36/50/70
额定短时接通能力 (kA)	Icm	AC50Hz 380-415Vac 75.6/105/154	75.6/105/154	75.6/105/154	75.6/105/154
使用类别		AC-33iB	AC-33iB	AC-33iB	AC-33iB
隔离功能		■	■	■	■
工作位		III	III	III	III
机械寿命 <sup>b</sup>		25000	20000	15000	10000
电气寿命 <sup>b</sup>		10000	10000	5000	3000
污染等级		III	III	III	III
最小触头转换时间	秒	1.2±10%	1.2±10%	1.2±10%	1.2±10%
转换动作时间	秒	2±10%	2±10%	2±10%	2±10%
<b>保护和测量</b>					
可互换的控制单元	通用的脱扣器(标准配置)	热磁TM	热磁TM	热磁TM	热磁TM
	通用的脱扣器(可选配置)*	电子PR10/ PR20/PR20D/PR25	电子PR10/PR20/ PR20D/PR25	电子PR10/PR20/ PR20D/PR25	电子PR10/PR20/ PR20D/PR25
<b>安装与连接</b>					
固定/板前连接		■	■	■	■
<b>监控与指示辅助装置</b>					
位置反馈信号		■	■	■	■
消防联动功能		■	■	■	■
报警反馈信号 <sup>c</sup>		■	■	■	■

注:

<sup>a</sup> 如需其他电压/频率产品, 请咨询伊顿公司产品部门。

<sup>b</sup> 可维护寿命。

<sup>c</sup> B/C型控制器预留自定义端子, 如需, 请订单备注说明。

<sup>d</sup> \*号产品请咨询伊顿公司产品部门。

### 热磁式脱扣器

额定电流 (A)	$I_u$ 40°C <sup>a</sup>	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	
断路器	PDC1	• • • • • • • • • • • •																		
	PDC2										•	•	•	•						
	PDC3														•	•	•	•	•	
	PDC4																			•
<b>过载保护 (热保护)</b>																				
脱扣电流设定值 (A)		$I_R = I_u \times \dots$																		
出厂设置 $I_R$	PDC1	$I_R = 0.8-1.0I_n$																		
	PDC2										$I_R = 0.8-1.0I_n$									
	PDC3													$I_R = 0.8-1.0I_n$						
	PDC4																			$I_R = 0.8-1.0I_n$
<b>短路保护 (磁保护)</b>																				
$I_i$																				
短路保护电流设定值 (A)	PDC1	350A			$10I_n$					$8I_n$										
	PDC2									$I_i = 5-8I_n$										
	PDC3												$I_i=5-10I_n$							
	PDC4																			$I_i = 5-8I_n$
<b>单磁断路器保护 (马达保护)</b>																				
$I_i$																				
短路保护电流设定值 (A)	PDC1 小电流	1.2A ~ 33A, $I_i = 8-14I_n$																		
	PDC1					$I_i = 8-14I_n$														
	PDC2								$I_i = 6-14I_n$											
	PDC3												$I_i = 5-10I_n$							
PDC4																				
<b>中性线保护</b>																				
4 极	PDC1	100%																		
	PDC2										100%									
	PDC3												100%							
	PDC4																			100%

<sup>a</sup> 如果温度高于 40°C，则应该修正保护特性。

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

### Power Xpert Release (PXR) 电子式脱扣器 - PDC2

以下一组表格详述了每款 PXR 和断路器壳架类型的可用设置。

#### PDC2 PXR10 设置 (LI)

壳架	160A	200A	250A	全部	160A	200A	250A
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$
开关	1			-			
1	40	50	63	10	2	2	2
2	50	63	80	10	3	3	3
3	63	80	100	10	4	4	4
4	70	90	125	10	5	5	5
5	80	100	150	10	6	6	6
6	90	125	160	10	8	7	6.5
7	100	150	175	10	10	8	7
8	125	160	200	10	12	9	7.5
9	150	175	225	10	14	10	8
10	160	200	250	10	13.1	10.5	8.4

#### PDC2 PXR10 设置 (LSI)

壳架	160A	200A	250A	全部	SD 配置文件		160A	200A	250A
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_{sd} (nxI_r)$	$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$
开关	1			-	2				
1	40	50	63	10	2.0	0.150	2	2	2
2	50	63	80	10	2.0	0.300	3	3	3
3	63	80	100	10	2.0	I2t	4	4	4
4	70	90	125	10	4.0	0.150	5	5	5
5	80	100	150	10	4.0	I2t	6	6	6
6	90	125	160	10	6.0	0.150	8	7	6.5
7	100	150	175	10	6.0	0.300	10	8	7
8	125	160	200	10	10.0	0.150	12	9	7.5
9	150	175	225	0.5 至 24	2.0 至 10.0	0.05 至 0.30	14	10	8
10	160	200	250	10	OFF	-	13.1	10.5	8.4

可使用 PXPМ 软件配置

#### PDC2 PXR10 MCP 设置 (LSI)

壳架	160A	200A	220A	脱扣等级	相不平衡	全部	160A	200A	220A
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$			$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_r)$	$I_i (nxI_r)$	$I_i (nxI_r)$
1	40	50	63	5	No	50ms (fixed)	3	3	3
2	50	63	80	10	No	50ms (fixed)	4	4	4
3	63	80	90	15	No	50ms (fixed)	5	5	5
4	70	90	100	20	No	50ms (fixed)	6	6	6
5	80	100	125	30	No	50ms (fixed)	7	7	7
6	90	125	150	5	Yes	50ms (fixed)	8	8	8
7	100	150	160	10	Yes	50ms (fixed)	10	10	10
8	125	160	175	15	Yes	50ms (fixed)	11	11**	11**
9	150	175A - 12x max	200	20	Yes	50ms (fixed)	12	12**	12**
10	160	200A - 10.5x max	220	30	Yes	50ms (fixed)	13	13**	13**

## MATS CB 双电源自动转换开关 MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

### PDC2 PXR20 设置

壳架	160A	200A	250A	全部	全部		160A	200A	250A	G 类型	
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_{sd} (nxI_r)$	$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_g (nxI_n)$	$t_g (s)$
开关	1			2	3	4	5			6	7)
1	40	50	63	0.5	1.5	0.050	2	2	2	0.20	0.100
2	50	63	80	1.0	2.0	0.100	3	3	3	0.30	0.150
3	63	80	100	2.0	3.0	0.150	4	4	4	0.40	0.200
4	70	90	125	4.0	4.0	0.200	5	5	5	0.60	0.300
5	80	100	150	7.0	5.0	0.300	6	6	6	0.80	0.500
6	90	125	160	10.0	6.0	0.400	8	7	6.5	1.00	0.750
7	100	150	175	12.0	8.0	0.500	10	8	7	0.20	1.000
8	125	160	200	15.0	10.0	0.067	12	9	7.5	0.50	0.067
9	150	175	225	20.0	12.0	0.150	14	10	8	1.00	0.150
10	160	200	250	24.0	关闭	0.300	13.1	10.5	8.4	关闭	0.300
						定时限				跳闸	定时限
						$I^2 t$				报警	$I^2 t$

### PDC2 PXR25 和 20D 设置

壳架	160A	200A	250A	全部	全部		160A	200A	250A	G 类型	
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_{sd} (nxI_r)$	$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_g (nxI_n)$	$t_g (s)$
最小值	40	50	63	0.5	1.5	0.050	2	2	2	0.20	0.100
最大值	160	200	250	24.0	12.0	0.500	13.1	10.5	8.4	1.00	1.000
最小值						0.067				0.20	0.067
最大值						0.300				1.00	0.300
步骤	1	1	1	0.10	0.10	0.010	0.10	0.10	0.10	0.010	0.010
附加选项										关闭	
						定时限				跳闸	定时限
						$I^2 t$				报警	$I^2 t$

## MATS CB 双电源自动转换开关

### MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

#### Power Xpert Release (PXR) 电子式脱扣器 – PDC3

以下一组表格详述了每款 PXR 和断路器壳架类型的可用设置。

##### PDC3 PXR10 设置 (LI)

壳架	250A	400A	630A	全部	250A	400A	630A
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$
开关	1			-	2		
1	63	100	200	10	2	2	2
2	80	125	225	10	3	3	3
3	100	140	250	10	4	4	4
4	125	160	320	10	5	5	5
5	150	200	360	10	6	6	6
6	160	225	400	10	10	8	7
7	175	250	450	10	15	10	8
8	200	320	500	10	20	12	9
9	225	360	550	10	25	15	10
10	250	400	630	10	28.8	18.0	11.4

##### PDC3 PXR10 设置 (LSI)

壳架	250A	400A	630A	全部	SD 配置文件	250A	400A	630A	
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_{sd} (nxI_r)$	$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$
开关	1			-	2	3			
1	63	100	200	10	2.0	0.150	2	2	2
2	80	125	225	10	2.0	0.300	3	3	3
3	100	140	250	10	2.0	I2t	4	4	4
4	125	160	320	10	4.0	0.150	5	5	5
5	150	200	360	10	4.0	I2t	6	6	6
6	160	225	400	10	6.0	0.150	10	8	7
7	175	250	450	10	6.0	0.300	15	10	8
8	200	320	500	10	10.0	0.150	20	12	9
9	225	360	550	0.5 至 24	10.0	0.300	25	15	10
10	250	400	630	10	关闭		28.8	18.0	11.4

可使用 PXPМ 软件配置

##### PDC3 PXR10 MCP 设置 (LSI)

壳架	250A	400A	630A	脱扣等级	相不平衡	全部	250A	400A
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$			$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_r)$	$I_i (nxI_r)$
1	63	100	200	5	No	50ms (固定)	3	3
2	80	125	225	10	No	50ms (固定)	4	4
3	100	140	250	15	No	50ms (固定)	5	5
4	125	160	320	20	No	50ms (固定)	6	6
5	150	200	360	30	No	50ms (固定)	7	7
6	160	225	400	5	Yes	50ms (固定)	8	8
7	175	250	450	10	Yes	50ms (固定)	10	10
8	200	320	500	15	Yes	50ms (固定)	11	11**
9	225	360A – 12x max	550	20	Yes	50ms (固定)	12	12**
10	250	400A – 11x max	630	30	Yes	50ms (固定)	13	13**

**MATS CB 双电源自动转换开关**  
MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

**PDC3 PXR20 设置**

额定电流	250A	400A	630A	All	All	All	250A	400A	630A	All	All
拨码	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$t_r @ 6xI_r$	$I_{sd} (nxI_r)$	$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_i (nxI_n)$	$I_g (nxI_n)$	$t_g (s)$
1	63	100	200	0.5	1.5	0.050	2	2	2	0.20	0.100
2	80	125	225	1.0	2.0	0.100	3	3	3	0.30	0.150
3	100	140	250	2.0	3.0	0.150	4	4	4	0.40	0.200
4	125	160	320	4.0	4.0	0.200	5	5	5	0.60	0.300
5	150	200	360	7.0	5.0	0.300	6	6	6	0.80	0.500
6	160	225	400	10.0	6.0	0.400	10	8	7	1.00	0.750
7	175	250	450	12.0	8.0	0.500	15	10	8	0.20	1.000
8	200	320	500	15.0	10.0	0.067	20	12	9	0.50	0.067
9	225	360	550	20.0	12.0	0.150	25	15	10	1.00	0.150
10	250	400	630	24.0	OFF	0.300	Max	Max	Max	OFF	0.300
							7200	7200	7200		
							Max =	28.80	18.00	11.43	$I_g = I_n$
							定时限				动作 定时限
							$I^2 t$				报警 $I^2 t$

**PDC3 PXR25 和 20D 设置**

壳架	3A					3B					全部	3A					3B					G 类型
	250A	400A	250A	400A	630A	250A	400A	250A	400A	630A		250A	400A	250A	400A	630A	250A	400A	250A	400A	630A	
设置	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$I_r$	$I_r (nxI_r)$	$I_{sd}$	$t_{sd} (s)$	$I_i (nxI_n)$	$I_g (nxI_n)$	$t_g (s)$											
最小值	63	100	63	100	200	0.5	1.5	0.050	2	2	2	2	2	2	0.20	0.100						
最大值	250	400	250	400	630	24.0	12.0	0.500	17.6	11.0	28.8	18.0	11.4	1.00	1.000							
最小值								0.067							0.20	0.067						
最大值								0.300							1.00	0.300						
步骤	1	1	1	1	1	1	0.10	0.010	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.010	0.010							
附加选项															关闭							
									定时限						跳闸	定时限						
									$I^2 t$						报警	$I^2 t$						

# MATS CB 双电源自动转换开关

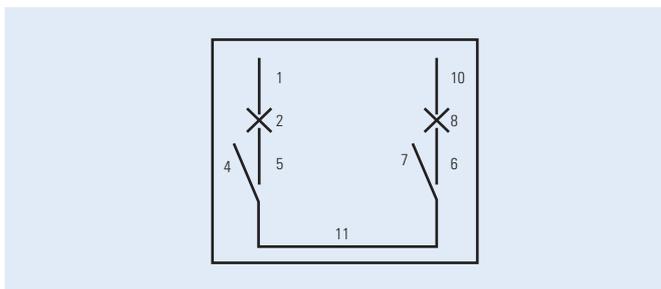
## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

### 控制器功能

控制器	A 型	B 型	C 型
安装形式	一体式	一体式	一体式
额定工作频率	50Hz	50Hz	50Hz
<b>III 工作位</b>			
常用电源闭合	■	■	■
备用电源闭合	■	■	■
两路电源断开	■	■	■
<b>操作方式</b>			
自动操作	■	■	■
手动操作	■	■	■
通讯遥控	-	-	■
<b>自动操作</b>			
监控常用欠压	■	■	■
监控常用过压	■	■	■
监控常用失压	■	■	■
监控常用断相	■	■	■
监控备用欠压	■	■	■
监控备用过压	■	■	■
监控备用失压	■	■	■
监控备用断相	■	■	■
发电机控制	-	■	■
消防信号切非	■	■	■
自投自复	■	■	■
自投不自复	-	■	■
互为备用	-	■	■

控制器	A 型	B 型	C 型
<b>显示</b>			
常用备用电源	■	■	■
常用电源分合闸	■	■	■
备用电源分合闸	■	■	■
故障脱扣显示	■	■	■
工作模式设置	-	■	■
延时时间选择	■	■	■
显示方式	■ (LED+LCD)	■ (LED+LCD)	■ (LED+LCD)
<b>主要参数</b>			
延时设置 (0-2-4-6-8-10s)	■	■	■
工作模式设置	-	■	■
欠压动作范围 (V)	160 ~ 175	160 ~ 175	160 ~ 175
欠压恢复范围 (V)	185 ~ 195	185 ~ 195	185 ~ 195
过压动作范围 (V)	265 ~ 275	265 ~ 275	265 ~ 275
过压恢复范围 (V)	240 ~ 260	240 ~ 260	240 ~ 260
<b>其他功能</b>			
消防联动输入	■	■	■
故障报警输出	■	■	■
位置反馈输出	■	■	■
通讯功能	-	-	■
自动 / 手动转换	■	■	■

## 模拟屏显示



- 2、8 段：断路器符号 - 常亮
- 11 段：双电源出线 - 常亮
- 5 段：灯亮 - 常用电源合闸
- 6 段：灯亮 - 备用电源合闸
- 4 段：灯亮 - 常用电源分闸
- 7 段：灯亮 - 备用电源合闸
- 1 段：灯亮 - 常用电源正常；  
灯灭 - 常用电源欠压；灯闪 - 常用电源过压
- 10 段：灯亮 - 备用电源正常；  
灯灭 - 常用电源欠压；灯闪 - 常用电源过压

## 标配功能

### 消防联动功能：

- 消防联动输入接入端子 5-6。当该触点闭合时，双电源进入双分状态；消防联动指示常亮。  
若消防联动信号消失后，可通过通讯远程复位、重新上电或进行一次自动 - 手动 - 自动切换操作，退出双分状态。  
注：无源常开触点输入，信号方式可为脉冲信号 (>100ms) 或状态信号。

### 状态反馈功能

- 1-2 I 电源状态反馈输出，3-4 II 电源状态反馈输出。  
注：无源常开触点，触点容量为 1A。

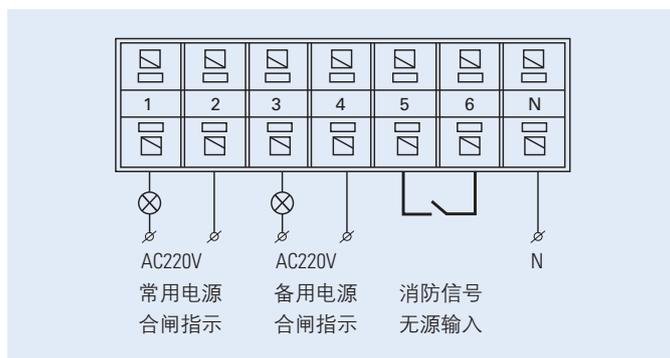
### 延时功能

- 面板上设有切换延时设置旋钮，共 6 个档位，可方便对切换延时时间进行设置。设置范围 0-2-4-6-8-10s。  
注：出厂时设置在 0(s) 切换延时时间。



## A、B、C 型输入输出端子说明

### A 本体---输入输出端子



端子	端子说明	解释
1-2	I 电源状态反馈输出	无源常开触点，触点容量为 1A
3-4	II 电源状态反馈输出	
5-6	消防联动输入信号	无源常开触点输入，信号方式可为脉冲信号 (> 100ms) 或状态信号
N	零线端子	三极双电源中，必须将常、备用电源的零线引入 N 端子中

### B 外置模块---输入输出端子



端子	端子说明	解释
11-12	DC24V 电源输入	11 为 DC24V 正极，12 为 DC24V 负极，引自发电机
13-14	启动发电机信号	无源常开触点 (触点容量为 1A)

### C 外置模块---输入输出端子



端子	端子说明	解释
8-9	RS485 通信接口	8 为 RS485(A+), 9 为 RS485(B-), 通讯线采用 ZR-RVSP 2x1.5mm <sup>2</sup> 二芯屏蔽双绞线；必须有屏蔽层，必须紧密双绞
11-12	DC24V 电源输入	11 为 DC24V 正极，12 为 DC24V 负极，引自发电机
13-14	启动发电机信号	无源常开触点 (触点容量为 1A)

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关技术规格

### 外置模块—工作模式选择功能 (B/C型控制器标配)

#### 自投自复模式:

最常用的双电源应用模式。在该模式下，默认 I 输入为常用电源，II 输入为备用电源。当常用电源故障，如果备用电源正常，自动切换到备用电源。一旦常用电源恢复正常，又切换回常用电源。

#### 自投不自复模式:

该模式与自投自复模式的区别是：当常用电源恢复后，双电源不自动切换回常用电源（可手动切回）。



#### 互为备用模式:

该模式与自投自复模式的区别在于常用电源认定规则不同，其它相同。双电源处在该模式上电时，如果 I 正常，认定 I 为常用电源，II 为备用电源；如果 I 故障，II 正常，认定 II 为常用电源，I 为备用电源；如果 I、II 都故障，先变成正常的那路输入被认定为常用电源，另一路为备用电源。

#### 市电 - 发电模式:

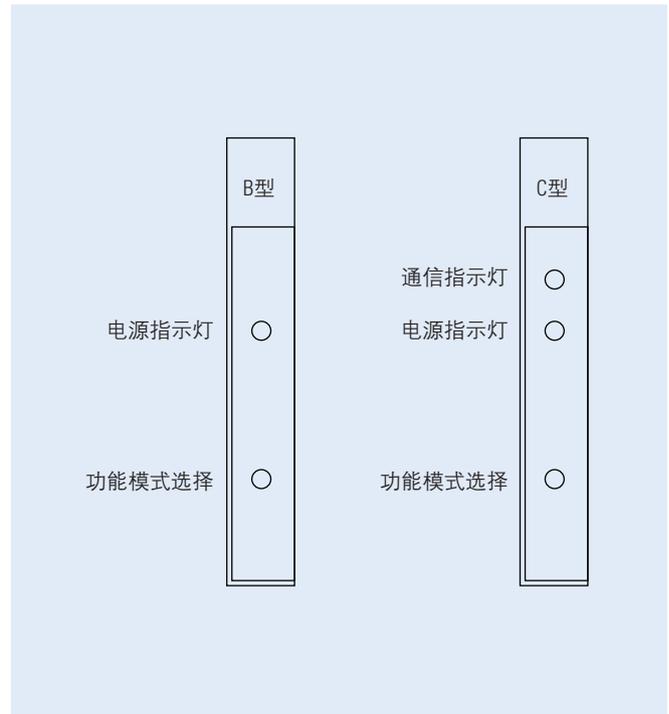
用于启动自备发电机，并切换到自发电。该模式下，默认 I 为常用电源；把自发电接入到 II，并被默认为备用电源。把发电机启动电源（DC24V）接入到侧面端子排的相应端子上，并将双电源上的发电机启动端子连接到发电机启动装置上。当常用电源故障时，双电源发出启动发电机信号，等自发电正常后，自动切换到自发电。当常用电源恢复正常后，自动切换回常用电源。

**注意：**工作模式变更必须在手动状态下进行选择。

### 通讯功能：(C型控制器标配)

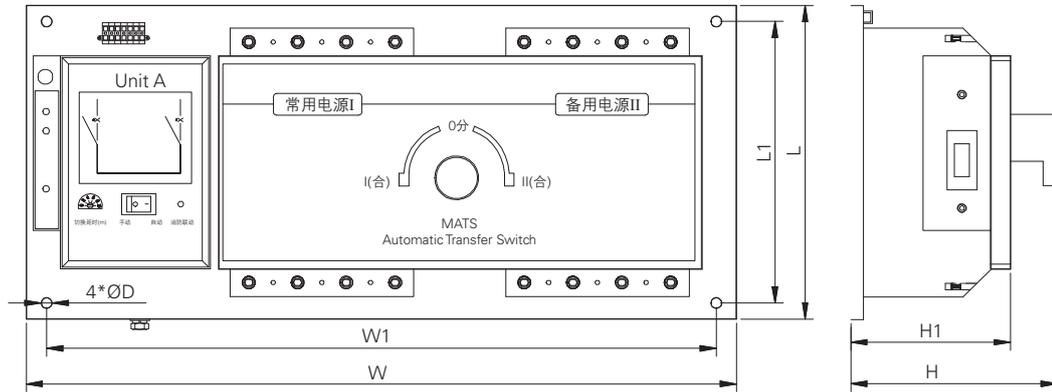
RS485 数据通讯接口，通讯协议符合 MODBUS RTU 规约，波特率为 9600bps，可上传双电源状态等参数，并可控制双电源进入或退出双分状态。在控制盒上方有一个 8 位拨码开关，用来设置通讯地址，共 255 个地址。通讯地址与拨码开关设置对应表：

地址	拨码开关设置	地址	拨码开关设置
001	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]	004	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]
002	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]	⋮	⋮
003	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]	247	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]



## 安装尺寸

单位:



外形及安装尺寸

型号规格		W	W1	L	L1	H	H1	D
MATS-1	3P	460	440	180	160	160	120	7
	4P	490	470	180	160	160	120	7
MATS-2	3P	490	470	230	206	177	137	7
	4P	525	505	230	206	177	137	7
MATS-3	3P	665	640	285	260	255	178	10.5
	4P	710	685	285	260	255	178	10.5

# MATS CB 双电源自动转换开关

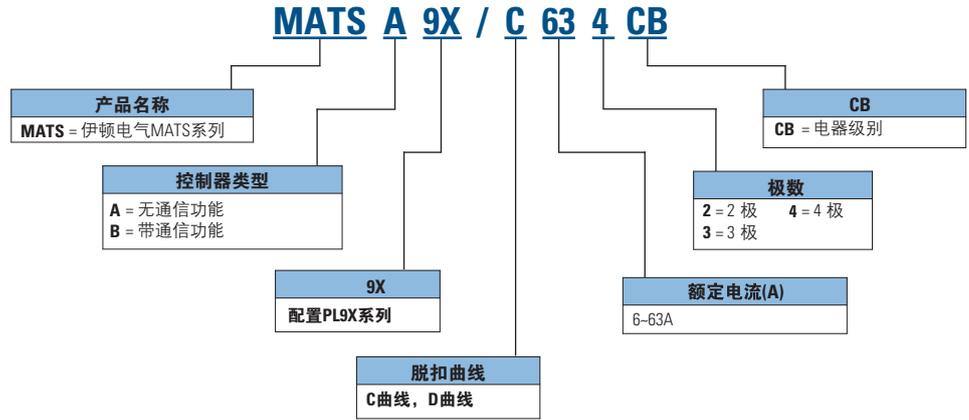
## MATS CB微断型双电源自动转换开关选型表 & 技术规格

### 产品选型

#### MATS 系列



#### MATS系列(微型断路器型)型号说明



注：执行机构如需其他系列或其他脱扣曲线微型断路器，请咨询伊顿公司产品部门。

### 产品性能参数

型号规格		MATSA9
极数		2, 3, 4
位数		III
<b>控制器</b>		
控制器类型		A/B
额定电流 (A)	$I_n$	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
额定绝缘电压 (V)	$U_i$	500
额定冲击耐压 (kV)	$U_{imp}$	4
额定工作电压 (V)	$U_e$ AC50Hz	AC230V (2P) / AC400V (3P, 4P)
额定短路分断能力 (kA)	$I_{cn}$	6kA
额定短时接通能力 (kA)	$I_{cm}$	15
使用类别		AC-33iB
工作位		III
机械寿命		10000
电气寿命		6000
污染等级		III
触头转换时间	ms	<2s
转换动作时间	ms	<2.5s
<b>安装与连接</b>		
固定/板前连接		■
<b>监控与指示辅助装置</b>		
位置反馈信号		■
消防联动功能		■

微型断路器 PL10X (10kA)



### 微型断路器 PL10X (10kA)

#### 产品描述

- 高分断的微型断路器PL10X系列，由于其极高的10kA分断能力的特征，决定了它毕竟受到高端市场和客户的青睐。广泛用于各类高端建筑，工业OEM和线路的过载和短路保护、控制、电源隔离等；
- 具有强大的隔离功能，特别适用于户内箱中的主开关使用，无需另外加装专用隔离开关，仅此一项为您的户内箱节省了约8%的成本；
- 红-绿触点位置指示器，清晰的指示出触头的真实接触状态，使产品具有可靠的隔离功能指示，确保操作人员的人身安全；
- 3位置DIN导轨夹子，方便从现有的母线系统和导轨上拆卸更换，避免因为一个开关故障更换而使其它所有开关断电；
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击；
- 极数：1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N；
- 瞬时脱扣特性(交流)：B, C, D；
- 额定分断容量：10kA；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

微型断路器 PL9X (6kA)



### 微型断路器 PL9X (6kA)

#### 产品描述

- 高分断的微型断路器PL9X系列，由于其极高的6kA分断能力的特征，决定了它毕竟受到高端市场和客户的青睐。广泛用于各类高端建筑，工业OEM和线路的过载和短路保护、控制、电源隔离等；
- 具有强大的隔离功能，特别适用于户内箱中的主开关使用，无需另外加装专用隔离开关，仅此一项为您的户内箱节省了约8%的成本；
- 红-绿触点位置指示器，清晰的指示出触头的真实接触状态，使产品具有可靠的隔离功能指示，确保操作人员的人身安全；
- 3位置DIN导轨夹子，方便从现有的母线系统和导轨上拆卸更换，避免因为一个开关故障更换而使其它所有开关断电；
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击；
- 极数：1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N；
- 瞬时脱扣特性(交流)：B, C, D；
- 额定分断容量：6kA；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB微断型双电源自动转换开关技术规格

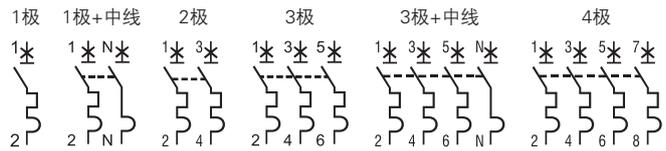
### 微型断路器 (MCB) PL10X, PL9X

- 采用耐弧材料触点，分断能力高，电寿命更长；
- 采用接线安全可靠的防触电结构；
- 外壳和部件采用进口高阻燃、耐冲压工程塑料；
- 采用金属机构及机构热脱扣一体化设计，分断能力高、电气寿命长、过载动作准确；
- 采用可任意组合、系列配套的模块化、模数化结构；
- 双稳态安装卡扣设计，方便用户拆卸；
- 更短的内部回路决定了PL10X, PL9X系列断路器具有更低的功耗，绿色、低碳。

#### 附件 (在 PL10X/9X 上):

辅助触点	
相邻安装	<b>ZPX-IHK</b>
脱扣信号触点	
相邻安装	<b>ZPX-NHK</b>
分励脱扣器	<b>ZPX-ASA...</b>
欠压脱扣器	<b>ZX-USA</b>
过压脱扣器	<b>ZX-OSA</b>
过欠压脱扣器	<b>ZX-UOSA</b>

#### 电路图



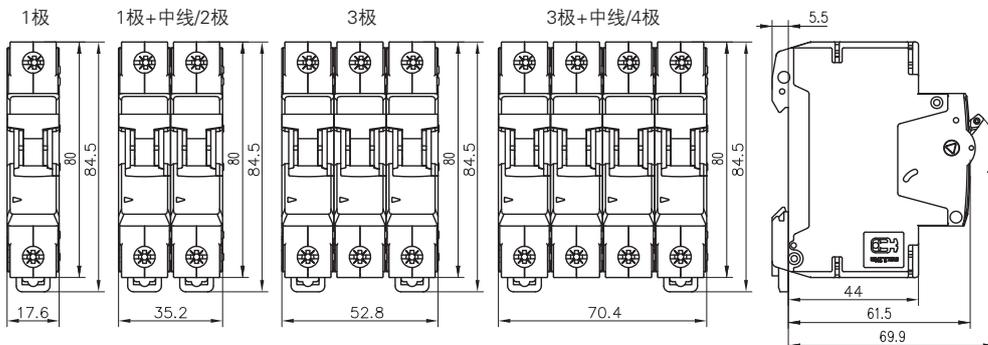
#### 技术数据

电气方面	
设计标准	GB/T10963.1
额定电压 $U_n$	230/400V
工作电压	240/415V
额定绝缘电压 $U_i$	500V
额定频率	50/60Hz
额定分断容量 $I_{cn}$	
PL10X	10kA
PL9X	6kA
瞬时脱扣特性	C, D
选择性保护级别	3级
电气寿命	10000
机械寿命	20000
电源进线方式	上进线或下进线可选
允许的环境温度范围	-25°C至70°C
湿度	最大相应湿度日平均值不超过95%， 月平均不超过90% (25°C)
污染等级	2

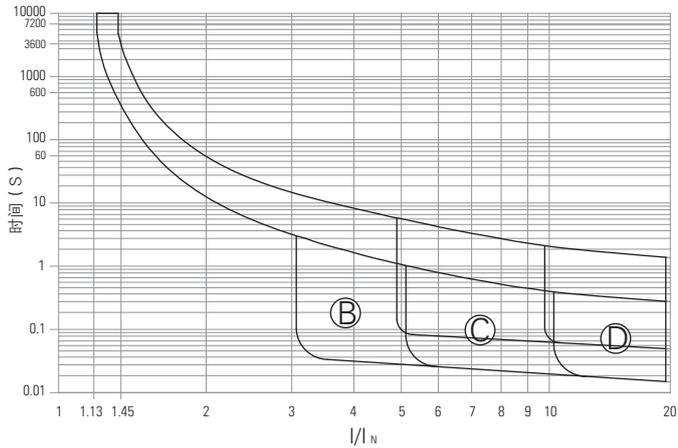
#### 机械方面

安装方式	IEC 标准导轨 35mm
外壳防护等级	IP20
两侧双功能端子	提升式
端子防护	指触和手触安全
端子接线能力	1-25 mm <sup>2</sup>
端子螺钉紧固力矩	2-2.4 Nm
安装角度	功能与位置无关

#### 外形尺寸(mm)



### 时间 - 电流特性



### 频率系数

热脱扣：不变

电磁脱扣：将相应数值乘以频率系数 K

F (Hz)	16Hz ~ 60Hz	100 Hz	200 Hz	300 Hz	400 Hz
K	1	1.1	1.2	1.4	1.5

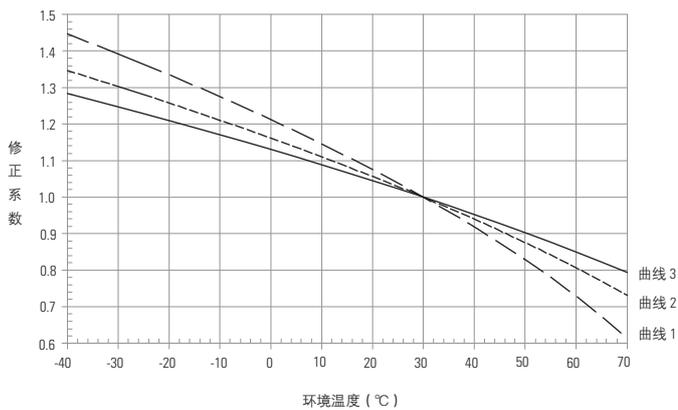
### 高原地区降容系数

海拔 (m)	2000	3000	4000	5000
额定电流 $I_N$	1	0.97	0.91	0.86
额定绝缘电压 $U_i$	1	0.90	0.82	0.76
工频耐压	1	0.90	0.82	0.76
额定冲击耐受耐压 $U_{imp}$	1	0.90	0.82	0.76
额定分断能力 $I_{cn}$	1	0.87	0.77	0.67
电气寿命	1	0.87	0.77	0.67

### 温度补偿曲线

在不同温度情况下，过载脱扣电流对应的补充系数，设备额定值在正常情况下不应超过。

修正系数对应的曲线									
额定电流 (A)	06	10	16	20	25	32	40	50	63
B	1	1	2	2	2	2	2	2	3
C	1	1	2	2	2	2	2	2	3
D	1	1	2	2	2	2	2	2	3



# MATS CB 双电源自动转换开关

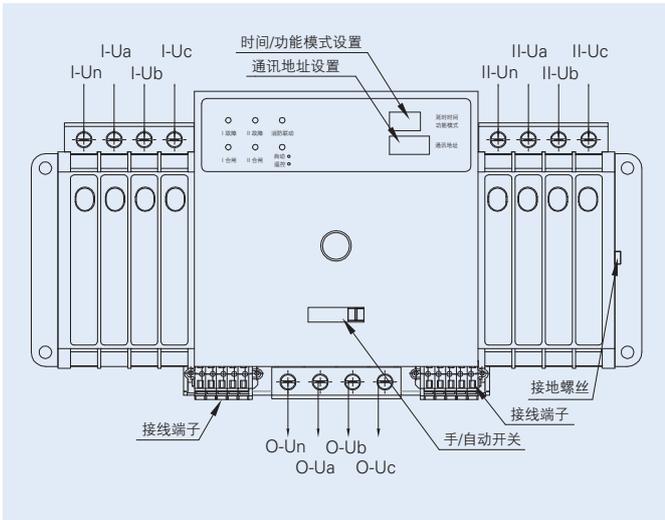
## MATS CB微断型双电源自动转换开关技术规格

### 控制器功能

控制器	A 型	B 型
安装形式	一体式	一体式
额定工作频率	50Hz	50Hz
<b>III工作位</b>		
常用电源闭合	■	■
备用电源闭合	■	■
两路电源断开	■	■
<b>操作方式</b>		
自动操作	■	■
手动操作	■	■
通讯遥控	-	■
<b>自动操作</b>		
监控常用欠压	■	■
监控常用过压	■	■
监控常用失压	■	■
监控常用断相	■	■
监控备用欠压	■	■
监控备用过压	■	■
监控备用失压	■	■
监控备用断相	■	■
消防信号切非	■	■
<b>工作模式选择</b>		
自投自复	■	■
自投不自复	■	■
互为备用	■	■

控制器	A 型	B 型
<b>显示</b>		
常用电源工作指示	■	■
备用电源工作指示	■	■
常用电源故障指示	■	■
备用电源故障指示	■	■
通讯指示	-	■
消防联动指示	■	■
电源指示	■	■
延时时间选择	■	■
显示方式	LED	LED
<b>参数设置</b>		
延时设置	0, 2, 4, 6, 8, 10s	0, 2, 4, 6, 8, 10s
工作模式设置	■	■
欠压动作阈值 (V)	160 ~ 175	160 ~ 175
欠压恢复阈值 (V)	185 ~ 195	185 ~ 195
过压动作阈值 (V)	265 ~ 275	265 ~ 275
过压恢复阈值 (V)	240 ~ 260	240 ~ 260
<b>其他功能</b>		
消防联动输入	■	■
位置反馈输出	■	■
通讯功能	-	■

## 接线、显示、设置使用说明



### 双电源工作状态 LED 显示

- I 故障：I 电源故障
  - 灯亮- I 电源欠压
  - 灯闪- I 电源过压
  - 灯灭- I 电源正常
- II 故障：II 电源故障
  - 灯亮- II 电源欠压
  - 灯闪- II 电源过压
  - 灯灭- II 电源正常
- I 合闸：灯亮 - I 电源合闸
- II 合闸：灯亮 - II 电源合闸
- 消防联动：灯亮 - 消防联动输入有效
- 自动 / 遥控指示
  - a) 红灯常亮：双电源处于自动切换状态
  - b) 绿灯常亮：双电源处于远程遥控电动状态

### 手动 / 自动模式切换设置

- 设置手动或自动；
- 当设置为手动状态时，控制器不工作，利用手动旋钮，手动操作常用电源合分闸，备用电源合分闸及双分；
- 当设置为自动状态时，由控制器自动检测常用电源和备用电源的状态，并根据检测的状态自动进行不同功能模式的切换工作。

### 消防联动输入控制

- 消防联动输入为无源触点，接入到接线端子。
- 当该触点闭合时，双电源进入双分状态；消防联动指示常亮。当该触点断开后，可通过通讯远程复位、重新上电或进行一次自动 - 手动 - 自动切换操作，退出双分状态。

### 切换延时时间设置

- 面板上设有切换延时设置的拨码开关。可根据不同状态进行设置。设置范围 0-2-4-6-8-10s。

注：出厂时设置在 0 (s) 切换延时时间

延时时间	拨码开关设置	延时时间	拨码开关设置	功能模式	拨码开关设置
0s	ON	6s	ON	自投自复	ON
2s	ON	8s	ON	自投自复	ON
4s	ON	10s	ON	自投不自复	ON

### 功能模式设置

面板上设有工作模式选择的拨码开关，见上图。

- 自投自复模式

这是最常用的双电源应用模式。在该模式下，默认 I 输入为常用电源，II 输入为备用电源。当常用电源故障，如果备用电源正常，自动切换到备用电源。一旦常用电源恢复正常，又切换回常用电源。

- 自投不自复模式

该模式与自投自复模式的区别是：当常用电源恢复后，双电源不自动切换回常用电源（可手动切回）。

- 互为备用模式

该模式与自投自复模式的区别在于常用电源认定规则不同，其它相同。

双电源处于该模式上电时，如果 I 正常，认定 I 为常用电源，II 为备用电源；如果 I 故障，II 正常，认定 II 为常用电源，I 为备用电源；如果 I、II 都故障，先变成正常的那路输入被认定为常用电源，另一路为备用电源。

注：工作模式变更必须在手动状态下进行选择。

### 通讯及地址设置

- 双电源具有 RS485 数据通讯接口，通讯协议符合 MODBUS RTU 规约，波特率为 9600bps，可上传双电源状态等参数，并可控制双电源进入或退出双分状态。
- 在面板上有一个 8 位拨码开关，用来设置通讯地址，共 247 个地址。

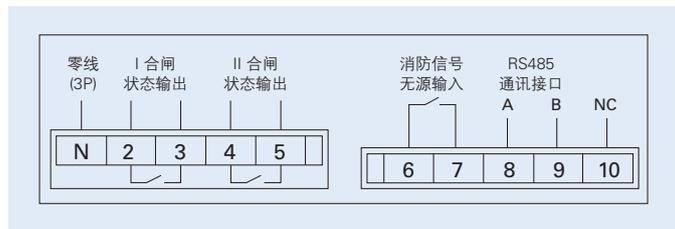
通讯地址与拨码开关设置对应表：

地址	拨码开关设置	地址	拨码开关设置
001	ON	004	ON
002	ON	•	•
003	ON	247	ON

## MATS CB 双电源自动转换开关

### MATS CB微断型双电源自动转换开关技术规格

#### 接线端子说明



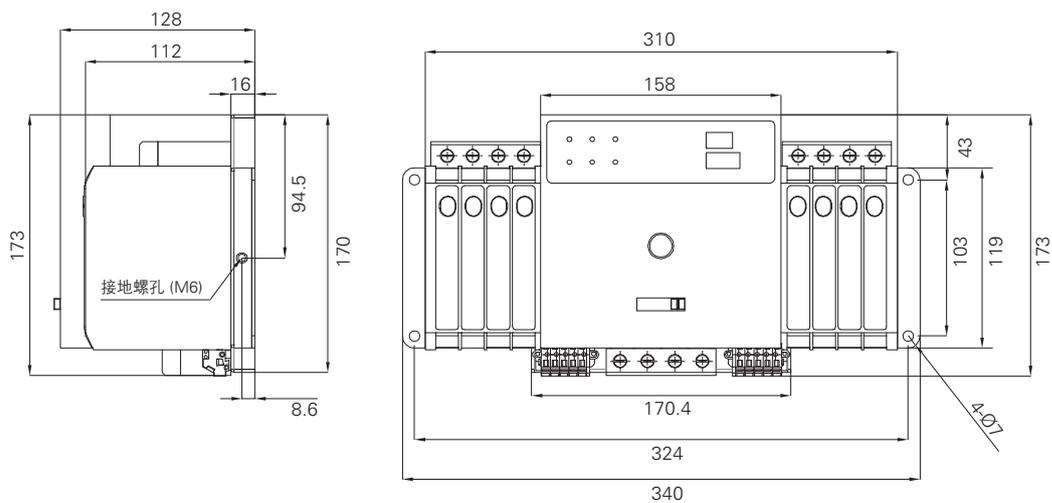
#### 注意事项

- 中性线（零线）引入，对于四极转换开关引入到开关相应的N极，对三极转换开关将零线引入N端子。切勿将零线接错，不然会损坏双电源控制器。
- 当负载侧发生线路故障而导致断路器脱扣时，必须将装置切换到手动状态，在排除故障后再切换到自动状态。
- 所有输入输出控制信号均为无源触点，特别是消防联动信号的引入，如果引入的是有源信号，将直接损坏双电源控制器。

端子	端子说明	解释
N	零线端子	三极双电源中，必须将常、备用电源的零线引入N端子中
2-3	I 电源合闸反馈输出	无源常开触点，触点容量为 1A
4-5	II 电源合闸反馈输出	
6-7	消防联动输入信号	无源常开触点输入，信号方式为状态信号或脉冲信号（脉宽 > 100ms）
8-9	RS485 通信接口	8 为 RS485-A，9 为 RS485-B，通讯线采用 ZR-RVSP 2×1.5mm <sup>2</sup> 二芯屏蔽双绞线；必须有屏蔽层，必须紧密双绞

#### 安装尺寸

单位：



## MATS CB 双电源自动转换开关

塑壳型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>3P, A 型控制器</b>		
PDCG1, 20A, CB 级, A 型控制器	CSD00003	MATSA G1/A20 3 CB
PDCG1, 25A, CB 级, A 型控制器	CSD00004	MATSA G1/A25 3 CB
PDCG1, 32A, CB 级, A 型控制器	CSD00005	MATSA G1/A32 3 CB
PDCG1, 40A, CB 级, A 型控制器	CSD00006	MATSA G1/A40 3 CB
PDCG1, 50A, CB 级, A 型控制器	CSD00007	MATSA G1/A50 3 CB
PDCG1, 63A, CB 级, A 型控制器	CSD00008	MATSA G1/A63 3 CB
PDCG1, 80A, CB 级, A 型控制器	CSD00009	MATSA G1/A80 3 CB
PDCG1, 100A, CB 级, A 型控制器	CSD00010	MATSA G1/A100 3 CB
PDCG1, 125A, CB 级, A 型控制器	CSD00011	MATSA G1/A125 3 CB
PDCG1, 160A, CB 级, A 型控制器	CSD00012	MATSA G1/A160 3 CB
PDCG2, 200A, CB 级, A 型控制器	CSD00013	MATSA G2/A200 3 CB
PDCG2, 250A, CB 级, A 型控制器	CSD00014	MATSA G2/A250 3 CB
PDCG3, 320A, CB 级, A 型控制器	CSD00015	MATSA G3/A320 3 CB
PDCG3, 400A, CB 级, A 型控制器	CSD00016	MATSA G3/A400 3 CB
PDCG3, 500A, CB 级, A 型控制器	CSD00017	MATSA G3/A500 3 CB
PDCG3, 630A, CB 级, A 型控制器	CSD00018	MATSA G3/A630 3 CB
<b>3P, B 型控制器</b>		
PDCG1, 20A, CB 级, B 型控制器	CSD00019	MATSB G1/A20 3 CB
PDCG1, 25A, CB 级, B 型控制器	CSD00020	MATSB G1/A25 3 CB
PDCG1, 32A, CB 级, B 型控制器	CSD00021	MATSB G1/A32 3 CB
PDCG1, 40A, CB 级, B 型控制器	CSD00022	MATSB G1/A40 3 CB
PDCG1, 50A, CB 级, B 型控制器	CSD00023	MATSB G1/A50 3 CB
PDCG1, 63A, CB 级, B 型控制器	CSD00024	MATSB G1/A63 3 CB
PDCG1, 80A, CB 级, B 型控制器	CSD00025	MATSB G1/A80 3 CB
PDCG1, 100A, CB 级, B 型控制器	CSD00026	MATSB G1/A100 3 CB
PDCG1, 125A, CB 级, B 型控制器	CSD00027	MATSB G1/A125 3 CB
PDCG1, 160A, CB 级, B 型控制器	CSD00028	MATSB G1/A160 3 CB
PDCG2, 200A, CB 级, B 型控制器	CSD00029	MATSB G2/A200 3 CB
PDCG2, 250A, CB 级, B 型控制器	CSD00030	MATSB G2/A250 3 CB
PDCG3, 320A, CB 级, B 型控制器	CSD00031	MATSB G3/A320 3 CB
PDCG3, 400A, CB 级, B 型控制器	CSD00032	MATSB G3/A400 3 CB
PDCG3, 500A, CB 级, B 型控制器	CSD00033	MATSB G3/A500 3 CB
PDCG3, 630A, CB 级, B 型控制器	CSD00034	MATSB G3/A630 3 CB
<b>3P, C 型控制器</b>		
PDCG1, 20A, CB 级, C 型控制器	CSD00035	MATSC G1/A20 3 CB
PDCG1, 25A, CB 级, C 型控制器	CSD00036	MATSC G1/A25 3 CB
PDCG1, 32A, CB 级, C 型控制器	CSD00037	MATSC G1/A32 3 CB
PDCG1, 40A, CB 级, C 型控制器	CSD00038	MATSC G1/A40 3 CB
PDCG1, 50A, CB 级, C 型控制器	CSD00039	MATSC G1/A50 3 CB
PDCG1, 63A, CB 级, C 型控制器	CSD00040	MATSC G1/A63 3 CB
PDCG1, 80A, CB 级, C 型控制器	CSD00041	MATSC G1/A80 3 CB
PDCG1, 100A, CB 级, C 型控制器	CSD00042	MATSC G1/A100 3 CB
PDCG1, 125A, CB 级, C 型控制器	CSD00043	MATSC G1/A125 3 CB
PDCG1, 160A, CB 级, C 型控制器	CSD00044	MATSC G1/A160 3 CB
PDCG2, 200A, CB 级, C 型控制器	CSD00045	MATSC G2/A200 3 CB
PDCG2, 250A, CB 级, C 型控制器	CSD00046	MATSC G2/A250 3 CB
PDCG3, 320A, CB 级, C 型控制器	CSD00047	MATSC G3/A320 3 CB
PDCG3, 400A, CB 级, C 型控制器	CSD00048	MATSC G3/A400 3 CB
PDCG3, 500A, CB 级, C 型控制器	CSD00049	MATSC G3/A500 3 CB
PDCG3, 630A, CB 级, C 型控制器	CSD00050	MATSC G3/A630 3 CB

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关选型指南

### MATS CB 双电源自动转换开关

塑壳型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>4P, A 型控制器</b>		
PDCG1, 20A, CB 级, A 型控制器	CSD00051	MATSA G1/A20 4 CB
PDCG1, 25A, CB 级, A 型控制器	CSD00052	MATSA G1/A25 4 CB
PDCG1, 32A, CB 级, A 型控制器	CSD00053	MATSA G1/A32 4 CB
PDCG1, 40A, CB 级, A 型控制器	CSD00054	MATSA G1/A40 4 CB
PDCG1, 50A, CB 级, A 型控制器	CSD00055	MATSA G1/A50 4 CB
PDCG1, 63A, CB 级, A 型控制器	CSD00056	MATSA G1/A63 4 CB
PDCG1, 80A, CB 级, A 型控制器	CSD00057	MATSA G1/A80 4 CB
PDCG1, 100A, CB 级, A 型控制器	CSD00058	MATSA G1/A100 4 CB
PDCG1, 125A, CB 级, A 型控制器	CSD00059	MATSA G1/A125 4 CB
PDCG1, 160A, CB 级, A 型控制器	CSD00060	MATSA G1/A160 4 CB
PDCG2, 200A, CB 级, A 型控制器	CSD00061	MATSA G2/A200 4 CB
PDCG2, 250A, CB 级, A 型控制器	CSD00062	MATSA G2/A250 4 CB
PDCG3, 320A, CB 级, A 型控制器	CSD00063	MATSA G3/A320 4 CB
PDCG3, 400A, CB 级, A 型控制器	CSD00064	MATSA G3/A400 4 CB
PDCG3, 500A, CB 级, A 型控制器	CSD00065	MATSA G3/A500 4 CB
PDCG3, 630A, CB 级, A 型控制器	CSD00066	MATSA G3/A630 4 CB
<b>4P, B 型控制器</b>		
PDCG1, 20A, CB 级, B 型控制器	CSD00067	MATSB G1/A20 4 CB
PDCG1, 25A, CB 级, B 型控制器	CSD00068	MATSB G1/A25 4 CB
PDCG1, 32A, CB 级, B 型控制器	CSD00069	MATSB G1/A32 4 CB
PDCG1, 40A, CB 级, B 型控制器	CSD00070	MATSB G1/A40 4 CB
PDCG1, 50A, CB 级, B 型控制器	CSD00071	MATSB G1/A50 4 CB
PDCG1, 63A, CB 级, B 型控制器	CSD00072	MATSB G1/A63 4 CB
PDCG1, 80A, CB 级, B 型控制器	CSD00073	MATSB G1/A80 4 CB
PDCG1, 100A, CB 级, B 型控制器	CSD00074	MATSB G1/A100 4 CB
PDCG1, 125A, CB 级, B 型控制器	CSD00075	MATSB G1/A125 4 CB
PDCG1, 160A, CB 级, B 型控制器	CSD00076	MATSB G1/A160 4 CB
PDCG2, 200A, CB 级, B 型控制器	CSD00077	MATSB G2/A200 4 CB
PDCG2, 250A, CB 级, B 型控制器	CSD00078	MATSB G2/A250 4 CB
PDCG3, 320A, CB 级, B 型控制器	CSD00079	MATSB G3/A320 4 CB
PDCG3, 400A, CB 级, B 型控制器	CSD00080	MATSB G3/A400 4 CB
PDCG3, 500A, CB 级, B 型控制器	CSD00081	MATSB G3/A500 4 CB
PDCG3, 630A, CB 级, B 型控制器	CSD00082	MATSB G3/A630 4 CB
<b>4P, C 型控制器</b>		
PDCG1, 20A, CB 级, C 型控制器	CSD00083	MATSC G1/A20 4 CB
PDCG1, 25A, CB 级, C 型控制器	CSD00084	MATSC G1/A25 4 CB
PDCG1, 32A, CB 级, C 型控制器	CSD00085	MATSC G1/A32 4 CB
PDCG1, 40A, CB 级, C 型控制器	CSD00086	MATSC G1/A40 4 CB
PDCG1, 50A, CB 级, C 型控制器	CSD00087	MATSC G1/A50 4 CB
PDCG1, 63A, CB 级, C 型控制器	CSD00088	MATSC G1/A63 4 CB
PDCG1, 80A, CB 级, C 型控制器	CSD00089	MATSC G1/A80 4 CB
PDCG1, 100A, CB 级, C 型控制器	CSD00090	MATSC G1/A100 4 CB
PDCG1, 125A, CB 级, C 型控制器	CSD00091	MATSC G1/A125 4 CB
PDCG1, 160A, CB 级, C 型控制器	CSD00092	MATSC G1/A160 4 CB
PDCG2, 200A, CB 级, C 型控制器	CSD00093	MATSC G2/A200 4 CB
PDCG2, 250A, CB 级, C 型控制器	CSD00094	MATSC G2/A250 4 CB
PDCG3, 320A, CB 级, C 型控制器	CSD00095	MATSC G3/A320 4 CB
PDCG3, 400A, CB 级, C 型控制器	CSD00096	MATSC G3/A400 4 CB
PDCG3, 500A, CB 级, C 型控制器	CSD00097	MATSC G3/A500 4 CB
PDCG3, 630A, CB 级, C 型控制器	CSD00098	MATSC G3/A630 4 CB

## MATS CB 双电源自动转换开关

塑壳型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>3P, A 型控制器</b>		
PDCK1, 20A, CB 级, A 型控制器	CSD00099	MATSA K1/A20 3 CB
PDCK1, 25A, CB 级, A 型控制器	CSD00100	MATSA K1/A25 3 CB
PDCK1, 32A, CB 级, A 型控制器	CSD00101	MATSA K1/A32 3 CB
PDCK1, 40A, CB 级, A 型控制器	CSD00102	MATSA K1/A40 3 CB
PDCK1, 50A, CB 级, A 型控制器	CSD00103	MATSA K1/A50 3 CB
PDCK1, 63A, CB 级, A 型控制器	CSD00104	MATSA K1/A63 3 CB
PDCK1, 80A, CB 级, A 型控制器	CSD00105	MATSA K1/A80 3 CB
PDCK1, 100A, CB 级, A 型控制器	CSD00106	MATSA K1/A100 3 CB
PDCK1, 125A, CB 级, A 型控制器	CSD00107	MATSA K1/A125 3 CB
PDCK1, 160A, CB 级, A 型控制器	CSD00108	MATSA K1/A160 3 CB
PDCK2, 200A, CB 级, A 型控制器	CSD00109	MATSA K2/A200 3 CB
PDCK2, 250A, CB 级, A 型控制器	CSD00110	MATSA K2/A250 3 CB
PDCK3, 320A, CB 级, A 型控制器	CSD00111	MATSA K3/A320 3 CB
PDCK3, 400A, CB 级, A 型控制器	CSD00112	MATSA K3/A400 3 CB
PDCK3, 500A, CB 级, A 型控制器	CSD00113	MATSA K3/A500 3 CB
PDCK3, 630A, CB 级, A 型控制器	CSD00114	MATSA K3/A630 3 CB
<b>3P, B 型控制器</b>		
PDCK1, 20A, CB 级, B 型控制器	CSD00115	MATSB K1/A20 3 CB
PDCK1, 25A, CB 级, B 型控制器	CSD00116	MATSB K1/A25 3 CB
PDCK1, 32A, CB 级, B 型控制器	CSD00117	MATSB K1/A32 3 CB
PDCK1, 40A, CB 级, B 型控制器	CSD00118	MATSB K1/A40 3 CB
PDCK1, 50A, CB 级, B 型控制器	CSD00119	MATSB K1/A50 3 CB
PDCK1, 63A, CB 级, B 型控制器	CSD00120	MATSB K1/A63 3 CB
PDCK1, 80A, CB 级, B 型控制器	CSD00121	MATSB K1/A80 3 CB
PDCK1, 100A, CB 级, B 型控制器	CSD00122	MATSB K1/A100 3 CB
PDCK1, 125A, CB 级, B 型控制器	CSD00123	MATSB K1/A125 3 CB
PDCK1, 160A, CB 级, B 型控制器	CSD00124	MATSB K1/A160 3 CB
PDCK2, 200A, CB 级, B 型控制器	CSD00125	MATSB K2/A200 3 CB
PDCK2, 250A, CB 级, B 型控制器	CSD00126	MATSB K2/A250 3 CB
PDCK3, 320A, CB 级, B 型控制器	CSD00127	MATSB K3/A320 3 CB
PDCK3, 400A, CB 级, B 型控制器	CSD00128	MATSB K3/A400 3 CB
PDCK3, 500A, CB 级, B 型控制器	CSD00129	MATSB K3/A500 3 CB
PDCK3, 630A, CB 级, B 型控制器	CSD00130	MATSB K3/A630 3 CB
<b>3P, C 型控制器</b>		
PDCK1, 20A, CB 级, C 型控制器	CSD00131	MATSC K1/A20 3 CB
PDCK1, 25A, CB 级, C 型控制器	CSD00132	MATSC K1/A25 3 CB
PDCK1, 32A, CB 级, C 型控制器	CSD00133	MATSC K1/A32 3 CB
PDCK1, 40A, CB 级, C 型控制器	CSD00134	MATSC K1/A40 3 CB
PDCK1, 50A, CB 级, C 型控制器	CSD00135	MATSC K1/A50 3 CB
PDCK1, 63A, CB 级, C 型控制器	CSD00136	MATSC K1/A63 3 CB
PDCK1, 80A, CB 级, C 型控制器	CSD00137	MATSC K1/A80 3 CB
PDCK1, 100A, CB 级, C 型控制器	CSD00138	MATSC K1/A100 3 CB
PDCK1, 125A, CB 级, C 型控制器	CSD00139	MATSC K1/A125 3 CB
PDCK1, 160A, CB 级, C 型控制器	CSD00140	MATSC K1/A160 3 CB
PDCK2, 200A, CB 级, C 型控制器	CSD00141	MATSC K2/A200 3 CB
PDCK2, 250A, CB 级, C 型控制器	CSD00142	MATSC K2/A250 3 CB
PDCK3, 320A, CB 级, C 型控制器	CSD00143	MATSC K3/A320 3 CB
PDCK3, 400A, CB 级, C 型控制器	CSD00144	MATSC K3/A400 3 CB
PDCK3, 500A, CB 级, C 型控制器	CSD00145	MATSC K3/A500 3 CB
PDCK3, 630A, CB 级, C 型控制器	CSD00146	MATSC K3/A630 3 CB

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关选型指南

### MATS CB 双电源自动转换开关

塑壳型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>4P, A 型控制器</b>		
PDCK1, 20A, CB 级, A 型控制器	CSD00147	MATSA K1/A20 4 CB
PDCK1, 25A, CB 级, A 型控制器	CSD00148	MATSA K1/A25 4 CB
PDCK1, 32A, CB 级, A 型控制器	CSD00149	MATSA K1/A32 4 CB
PDCK1, 40A, CB 级, A 型控制器	CSD00150	MATSA K1/A40 4 CB
PDCK1, 50A, CB 级, A 型控制器	CSD00151	MATSA K1/A50 4 CB
PDCK1, 63A, CB 级, A 型控制器	CSD00152	MATSA K1/A63 4 CB
PDCK1, 80A, CB 级, A 型控制器	CSD00153	MATSA K1/A80 4 CB
PDCK1, 100A, CB 级, A 型控制器	CSD00154	MATSA K1/A100 4 CB
PDCK1, 125A, CB 级, A 型控制器	CSD00155	MATSA K1/A125 4 CB
PDCK1, 160A, CB 级, A 型控制器	CSD00156	MATSA K1/A160 4 CB
PDCK2, 200A, CB 级, A 型控制器	CSD00157	MATSA K2/A200 4 CB
PDCK2, 250A, CB 级, A 型控制器	CSD00158	MATSA K2/A250 4 CB
PDCK3, 320A, CB 级, A 型控制器	CSD00159	MATSA K3/A320 4 CB
PDCK3, 400A, CB 级, A 型控制器	CSD00160	MATSA K3/A400 4 CB
PDCK3, 500A, CB 级, A 型控制器	CSD00161	MATSA K3/A500 4 CB
PDCK3, 630A, CB 级, A 型控制器	CSD00162	MATSA K3/A630 4 CB
<b>4P, B 型控制器</b>		
PDCK1, 20A, CB 级, B 型控制器	CSD00163	MATSB K1/A20 4 CB
PDCK1, 25A, CB 级, B 型控制器	CSD00164	MATSB K1/A25 4 CB
PDCK1, 32A, CB 级, B 型控制器	CSD00165	MATSB K1/A32 4 CB
PDCK1, 40A, CB 级, B 型控制器	CSD00166	MATSB K1/A40 4 CB
PDCK1, 50A, CB 级, B 型控制器	CSD00167	MATSB K1/A50 4 CB
PDCK1, 63A, CB 级, B 型控制器	CSD00168	MATSB K1/A63 4 CB
PDCK1, 80A, CB 级, B 型控制器	CSD00169	MATSB K1/A80 4 CB
PDCK1, 100A, CB 级, B 型控制器	CSD00170	MATSB K1/A100 4 CB
PDCK1, 125A, CB 级, B 型控制器	CSD00171	MATSB K1/A125 4 CB
PDCK1, 160A, CB 级, B 型控制器	CSD00172	MATSB K1/A160 4 CB
PDCK2, 200A, CB 级, B 型控制器	CSD00173	MATSB K2/A200 4 CB
PDCK2, 250A, CB 级, B 型控制器	CSD00174	MATSB K2/A250 4 CB
PDCK3, 320A, CB 级, B 型控制器	CSD00175	MATSB K3/A320 4 CB
PDCK3, 400A, CB 级, B 型控制器	CSD00176	MATSB K3/A400 4 CB
PDCK3, 500A, CB 级, B 型控制器	CSD00177	MATSB K3/A500 4 CB
PDCK3, 630A, CB 级, B 型控制器	CSD00178	MATSB K3/A630 4 CB
<b>4P, C 型控制器</b>		
PDCK1, 20A, CB 级, C 型控制器	CSD00179	MATSC K1/A20 4 CB
PDCK1, 25A, CB 级, C 型控制器	CSD00180	MATSC K1/A25 4 CB
PDCK1, 32A, CB 级, C 型控制器	CSD00181	MATSC K1/A32 4 CB
PDCK1, 40A, CB 级, C 型控制器	CSD00182	MATSC K1/A40 4 CB
PDCK1, 50A, CB 级, C 型控制器	CSD00183	MATSC K1/A50 4 CB
PDCK1, 63A, CB 级, C 型控制器	CSD00184	MATSC K1/A63 4 CB
PDCK1, 80A, CB 级, C 型控制器	CSD00185	MATSC K1/A80 4 CB
PDCK1, 100A, CB 级, C 型控制器	CSD00186	MATSC K1/A100 4 CB
PDCK1, 125A, CB 级, C 型控制器	CSD00187	MATSC K1/A125 4 CB
PDCK1, 160A, CB 级, C 型控制器	CSD00188	MATSC K1/A160 4 CB
PDCK2, 200A, CB 级, C 型控制器	CSD00189	MATSC K2/A200 4 CB
PDCK2, 250A, CB 级, C 型控制器	CSD00190	MATSC K2/A250 4 CB
PDCK3, 320A, CB 级, C 型控制器	CSD00191	MATSC K3/A320 4 CB
PDCK3, 400A, CB 级, C 型控制器	CSD00192	MATSC K3/A400 4 CB
PDCK3, 500A, CB 级, C 型控制器	CSD00193	MATSC K3/A500 4 CB
PDCK3, 630A, CB 级, C 型控制器	CSD00194	MATSC K3/A630 4 CB

MATS CB 双电源自动转换开关  
塑壳型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>3P, A 型控制器</b>		
PDCM1, 20A, CB 级, A 型控制器	CSD00195	MATSA M1/A20 3 CB
PDCM1, 25A, CB 级, A 型控制器	CSD00196	MATSA M1/A25 3 CB
PDCM1, 32A, CB 级, A 型控制器	CSD00197	MATSA M1/A32 3 CB
PDCM1, 40A, CB 级, A 型控制器	CSD00198	MATSA M1/A40 3 CB
PDCM1, 50A, CB 级, A 型控制器	CSD00199	MATSA M1/A50 3 CB
PDCM1, 63A, CB 级, A 型控制器	CSD00200	MATSA M1/A63 3 CB
PDCM1, 80A, CB 级, A 型控制器	CSD00201	MATSA M1/A80 3 CB
PDCM1, 100A, CB 级, A 型控制器	CSD00202	MATSA M1/A100 3 CB
PDCM1, 125A, CB 级, A 型控制器	CSD00203	MATSA M1/A125 3 CB
PDCM1, 160A, CB 级, A 型控制器	CSD00204	MATSA M1/A160 3 CB
PDCN2, 200A, CB 级, A 型控制器	CSD00205	MATSA N2/A200 3 CB
PDCN2, 250A, CB 级, A 型控制器	CSD00206	MATSA N2/A250 3 CB
PDCN3, 320A, CB 级, A 型控制器	CSD00207	MATSA N3/A320 3 CB
PDCN3, 400A, CB 级, A 型控制器	CSD00208	MATSA N3/A400 3 CB
PDCN3, 500A, CB 级, A 型控制器	CSD00209	MATSA N3/A500 3 CB
PDCN3, 630A, CB 级, A 型控制器	CSD00210	MATSA N3/A630 3 CB
<b>3P, B 型控制器</b>		
PDCM1, 20A, CB 级, B 型控制器	CSD00211	MATSB M1/A20 3 CB
PDCM1, 25A, CB 级, B 型控制器	CSD00212	MATSB M1/A25 3 CB
PDCM1, 32A, CB 级, B 型控制器	CSD00213	MATSB M1/A32 3 CB
PDCM1, 40A, CB 级, B 型控制器	CSD00214	MATSB M1/A40 3 CB
PDCM1, 50A, CB 级, B 型控制器	CSD00215	MATSB M1/A50 3 CB
PDCM1, 63A, CB 级, B 型控制器	CSD00216	MATSB M1/A63 3 CB
PDCM1, 80A, CB 级, B 型控制器	CSD00217	MATSB M1/A80 3 CB
PDCM1, 100A, CB 级, B 型控制器	CSD00218	MATSB M1/A100 3 CB
PDCM1, 125A, CB 级, B 型控制器	CSD00219	MATSB M1/A125 3 CB
PDCM1, 160A, CB 级, B 型控制器	CSD00220	MATSB M1/A160 3 CB
PDCN2, 200A, CB 级, B 型控制器	CSD00221	MATSB N2/A200 3 CB
PDCN2, 250A, CB 级, B 型控制器	CSD00222	MATSB N2/A250 3 CB
PDCN3, 320A, CB 级, B 型控制器	CSD00223	MATSB N3/A320 3 CB
PDCN3, 400A, CB 级, B 型控制器	CSD00224	MATSB N3/A400 3 CB
PDCN3, 500A, CB 级, B 型控制器	CSD00225	MATSB N3/A500 3 CB
PDCN3, 630A, CB 级, B 型控制器	CSD00226	MATSB N3/A630 3 CB
<b>3P, C 型控制器</b>		
PDCM1, 20A, CB 级, C 型控制器	CSD00227	MATSC M1/A20 3 CB
PDCM1, 25A, CB 级, C 型控制器	CSD00228	MATSC M1/A25 3 CB
PDCM1, 32A, CB 级, C 型控制器	CSD00229	MATSC M1/A32 3 CB
PDCM1, 40A, CB 级, C 型控制器	CSD00230	MATSC M1/A40 3 CB
PDCM1, 50A, CB 级, C 型控制器	CSD00231	MATSC M1/A50 3 CB
PDCM1, 63A, CB 级, C 型控制器	CSD00232	MATSC M1/A63 3 CB
PDCM1, 80A, CB 级, C 型控制器	CSD00233	MATSC M1/A80 3 CB
PDCM1, 100A, CB 级, C 型控制器	CSD00234	MATSC M1/A100 3 CB
PDCM1, 125A, CB 级, C 型控制器	CSD00235	MATSC M1/A125 3 CB
PDCM1, 160A, CB 级, C 型控制器	CSD00236	MATSC M1/A160 3 CB
PDCN2, 200A, CB 级, C 型控制器	CSD00237	MATSC N2/A200 3 CB
PDCN2, 250A, CB 级, C 型控制器	CSD00238	MATSC N2/A250 3 CB
PDCN3, 320A, CB 级, C 型控制器	CSD00239	MATSC N3/A320 3 CB
PDCN3, 400A, CB 级, C 型控制器	CSD00240	MATSC N3/A400 3 CB
PDCN3, 500A, CB 级, C 型控制器	CSD00241	MATSC N3/A500 3 CB
PDCN3, 630A, CB 级, C 型控制器	CSD00242	MATSC N3/A630 3 CB

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB塑壳型双电源自动转换开关选型指南

### MATS CB 双电源自动转换开关

塑壳型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>4P, A 型控制器</b>		
PDCM1, 20A, CB 级, A 型控制器	CSD00243	MATSA M1/A20 4 CB
PDCM1, 25A, CB 级, A 型控制器	CSD00244	MATSA M1/A25 4 CB
PDCM1, 32A, CB 级, A 型控制器	CSD00245	MATSA M1/A32 4 CB
PDCM1, 40A, CB 级, A 型控制器	CSD00246	MATSA M1/A40 4 CB
PDCM1, 50A, CB 级, A 型控制器	CSD00247	MATSA M1/A50 4 CB
PDCM1, 63A, CB 级, A 型控制器	CSD00248	MATSA M1/A63 4 CB
PDCM1, 80A, CB 级, A 型控制器	CSD00249	MATSA M1/A80 4 CB
PDCM1, 100A, CB 级, A 型控制器	CSD00250	MATSA M1/A100 4 CB
PDCM1, 125A, CB 级, A 型控制器	CSD00251	MATSA M1/A125 4 CB
PDCM1, 160A, CB 级, A 型控制器	CSD00252	MATSA M1/A160 4 CB
PDCN2, 200A, CB 级, A 型控制器	CSD00253	MATSA N2/A200 4 CB
PDCN2, 250A, CB 级, A 型控制器	CSD00254	MATSA N2/A250 4 CB
PDCN3, 320A, CB 级, A 型控制器	CSD00255	MATSA N3/A320 4 CB
PDCN3, 400A, CB 级, A 型控制器	CSD00256	MATSA N3/A400 4 CB
PDCN3, 500A, CB 级, A 型控制器	CSD00257	MATSA N3/A500 4 CB
PDCN3, 630A, CB 级, A 型控制器	CSD00258	MATSA N3/A630 4 CB
<b>4P, B 型控制器</b>		
PDCM1, 20A, CB 级, B 型控制器	CSD00259	MATSB M1/A20 4 CB
PDCM1, 25A, CB 级, B 型控制器	CSD00260	MATSB M1/A25 4 CB
PDCM1, 32A, CB 级, B 型控制器	CSD00261	MATSB M1/A32 4 CB
PDCM1, 40A, CB 级, B 型控制器	CSD00262	MATSB M1/A40 4 CB
PDCM1, 50A, CB 级, B 型控制器	CSD00263	MATSB M1/A50 4 CB
PDCM1, 63A, CB 级, B 型控制器	CSD00264	MATSB M1/A63 4 CB
PDCM1, 80A, CB 级, B 型控制器	CSD00265	MATSB M1/A80 4 CB
PDCM1, 100A, CB 级, B 型控制器	CSD00266	MATSB M1/A100 4 CB
PDCM1, 125A, CB 级, B 型控制器	CSD00267	MATSB M1/A125 4 CB
PDCM1, 160A, CB 级, B 型控制器	CSD00268	MATSB M1/A160 4 CB
PDCN2, 200A, CB 级, B 型控制器	CSD00269	MATSB N2/A200 4 CB
PDCN2, 250A, CB 级, B 型控制器	CSD00270	MATSB N2/A250 4 CB
PDCN3, 320A, CB 级, B 型控制器	CSD00271	MATSB N3/A320 4 CB
PDCN3, 400A, CB 级, B 型控制器	CSD00272	MATSB N3/A400 4 CB
PDCN3, 500A, CB 级, B 型控制器	CSD00273	MATSB N3/A500 4 CB
PDCN3, 630A, CB 级, B 型控制器	CSD00274	MATSB N3/A630 4 CB
<b>4P, C 型控制器</b>		
PDCM1, 20A, CB 级, C 型控制器	CSD00275	MATSC M1/A20 4 CB
PDCM1, 25A, CB 级, C 型控制器	CSD00276	MATSC M1/A25 4 CB
PDCM1, 32A, CB 级, C 型控制器	CSD00277	MATSC M1/A32 4 CB
PDCM1, 40A, CB 级, C 型控制器	CSD00278	MATSC M1/A40 4 CB
PDCM1, 50A, CB 级, C 型控制器	CSD00279	MATSC M1/A50 4 CB
PDCM1, 63A, CB 级, C 型控制器	CSD00280	MATSC M1/A63 4 CB
PDCM1, 80A, CB 级, C 型控制器	CSD00281	MATSC M1/A80 4 CB
PDCM1, 100A, CB 级, C 型控制器	CSD00282	MATSC M1/A100 4 CB
PDCM1, 125A, CB 级, C 型控制器	CSD00283	MATSC M1/A125 4 CB
PDCM1, 160A, CB 级, C 型控制器	CSD00284	MATSC M1/A160 4 CB
PDCN2, 200A, CB 级, C 型控制器	CSD00285	MATSC N2/A200 4 CB
PDCN2, 250A, CB 级, C 型控制器	CSD00286	MATSC N2/A250 4 CB
PDCN3, 320A, CB 级, C 型控制器	CSD00287	MATSC N3/A320 4 CB
PDCN3, 400A, CB 级, C 型控制器	CSD00288	MATSC N3/A400 4 CB
PDCN3, 500A, CB 级, C 型控制器	CSD00289	MATSC N3/A500 4 CB
PDCN3, 630A, CB 级, C 型控制器	CSD00290	MATSC N3/A630 4 CB

MATS CB 双电源自动转换开关  
微断型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>A 型控制器</b>		
<b>2P</b>		
PL9X, 6A, C 型脱扣, CB 级	CSD00291	MATSA9X/C6 2 CB
PL9X, 10A, C 型脱扣, CB 级	CSD00292	MATSA9X/C10 2 CB
PL9X, 16A, C 型脱扣, CB 级	CSD00293	MATSA9X/C16 2 CB
PL9X, 20A, C 型脱扣, CB 级	CSD00294	MATSA9X/C20 2 CB
PL9X, 25A, C 型脱扣, CB 级	CSD00295	MATSA9X/C25 2 CB
PL9X, 32A, C 型脱扣, CB 级	CSD00296	MATSA9X/C32 2 CB
PL9X, 40A, C 型脱扣, CB 级	CSD00297	MATSA9X/C40 2 CB
PL9X, 50A, C 型脱扣, CB 级	CSD00298	MATSA9X/C50 2 CB
PL9X, 63A, C 型脱扣, CB 级	CSD00299	MATSA9X/C63 2 CB
<b>3P</b>		
PL9X, 6A, C 型脱扣, CB 级	CSD00300	MATSA9X/C6 3 CB
PL9X, 10A, C 型脱扣, CB 级	CSD00301	MATSA9X/C10 3 CB
PL9X, 16A, C 型脱扣, CB 级	CSD00302	MATSA9X/C16 3 CB
PL9X, 20A, C 型脱扣, CB 级	CSD00303	MATSA9X/C20 3 CB
PL9X, 25A, C 型脱扣, CB 级	CSD00304	MATSA9X/C25 3 CB
PL9X, 32A, C 型脱扣, CB 级	CSD00305	MATSA9X/C32 3 CB
PL9X, 40A, C 型脱扣, CB 级	CSD00306	MATSA9X/C40 3 CB
PL9X, 50A, C 型脱扣, CB 级	CSD00307	MATSA9X/C50 3 CB
PL9X, 63A, C 型脱扣, CB 级	CSD00308	MATSA9X/C63 3 CB
<b>4P</b>		
PL9X, 6A, C 型脱扣, CB 级	CSD00309	MATSA9X/C6 4 CB
PL9X, 10A, C 型脱扣, CB 级	CSD00310	MATSA9X/C10 4 CB
PL9X, 16A, C 型脱扣, CB 级	CSD00311	MATSA9X/C16 4 CB
PL9X, 20A, C 型脱扣, CB 级	CSD00312	MATSA9X/C20 4 CB
PL9X, 25A, C 型脱扣, CB 级	CSD00313	MATSA9X/C25 4 CB
PL9X, 32A, C 型脱扣, CB 级	CSD00314	MATSA9X/C32 4 CB
PL9X, 40A, C 型脱扣, CB 级	CSD00315	MATSA9X/C40 4 CB
PL9X, 50A, C 型脱扣, CB 级	CSD00316	MATSA9X/C50 4 CB
PL9X, 63A, C 型脱扣, CB 级	CSD00317	MATSA9X/C63 4 CB
<b>2P</b>		
PL9X, 6A, D 型脱扣, CB 级	CSD00318	MATSA9X/D6 2 CB
PL9X, 10A, D 型脱扣, CB 级	CSD00319	MATSA9X/D10 2 CB
PL9X, 16A, D 型脱扣, CB 级	CSD00320	MATSA9X/D16 2 CB
PL9X, 20A, D 型脱扣, CB 级	CSD00321	MATSA9X/D20 2 CB
PL9X, 25A, D 型脱扣, CB 级	CSD00322	MATSA9X/D25 2 CB
PL9X, 32A, D 型脱扣, CB 级	CSD00323	MATSA9X/D32 2 CB
PL9X, 40A, D 型脱扣, CB 级	CSD00324	MATSA9X/D40 2 CB
PL9X, 50A, D 型脱扣, CB 级	CSD00325	MATSA9X/D50 2 CB
PL9X, 63A, D 型脱扣, CB 级	CSD00326	MATSA9X/D63 2 CB
<b>3P</b>		
PL9X, 6A, D 型脱扣, CB 级	CSD00327	MATSA9X/D6 3 CB
PL9X, 10A, D 型脱扣, CB 级	CSD00328	MATSA9X/D10 3 CB
PL9X, 16A, D 型脱扣, CB 级	CSD00329	MATSA9X/D16 3 CB
PL9X, 20A, D 型脱扣, CB 级	CSD00330	MATSA9X/D20 3 CB
PL9X, 25A, D 型脱扣, CB 级	CSD00331	MATSA9X/D25 3 CB
PL9X, 32A, D 型脱扣, CB 级	CSD00332	MATSA9X/D32 3 CB
PL9X, 40A, D 型脱扣, CB 级	CSD00333	MATSA9X/D40 3 CB
PL9X, 50A, D 型脱扣, CB 级	CSD00334	MATSA9X/D50 3 CB
PL9X, 63A, D 型脱扣, CB 级	CSD00335	MATSA9X/D63 3 CB

# MATS CB 双电源自动转换开关

## MATS CB微断型双电源自动转换开关选型指南

### MATS CB 双电源自动转换开关

微断型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>4P</b>		
PL9X, 6A, D 型脱扣, CB 级	CSD00336	MATSA9X/D6 4 CB
PL9X, 10A, D 型脱扣, CB 级	CSD00337	MATSA9X/D10 4 CB
PL9X, 16A, D 型脱扣, CB 级	CSD00338	MATSA9X/D16 4 CB
PL9X, 20A, D 型脱扣, CB 级	CSD00339	MATSA9X/D20 4 CB
PL9X, 25A, D 型脱扣, CB 级	CSD00340	MATSA9X/D25 4 CB
PL9X, 32A, D 型脱扣, CB 级	CSD00341	MATSA9X/D32 4 CB
PL9X, 40A, D 型脱扣, CB 级	CSD00342	MATSA9X/D40 4 CB
PL9X, 50A, D 型脱扣, CB 级	CSD00343	MATSA9X/D50 4 CB
PL9X, 63A, D 型脱扣, CB 级	CSD00344	MATSA9X/D63 4 CB
<b>B 型控制器</b>		
<b>2P</b>		
PL9X, 6A, C 型脱扣, CB 级	CSD00345	MATSB9X/C6 2 CB
PL9X, 10A, C 型脱扣, CB 级	CSD00346	MATSB9X/C10 2 CB
PL9X, 16A, C 型脱扣, CB 级	CSD00347	MATSB9X/C16 2 CB
PL9X, 20A, C 型脱扣, CB 级	CSD00348	MATSB9X/C20 2 CB
PL9X, 25A, C 型脱扣, CB 级	CSD00349	MATSB9X/C25 2 CB
PL9X, 32A, C 型脱扣, CB 级	CSD00350	MATSB9X/C32 2 CB
PL9X, 40A, C 型脱扣, CB 级	CSD00351	MATSB9X/C40 2 CB
PL9X, 50A, C 型脱扣, CB 级	CSD00352	MATSB9X/C50 2 CB
PL9X, 63A, C 型脱扣, CB 级	CSD00353	MATSB9X/C63 2 CB
<b>3P</b>		
PL9X, 6A, C 型脱扣, CB 级	CSD00354	MATSB9X/C6 3 CB
PL9X, 10A, C 型脱扣, CB 级	CSD00355	MATSB9X/C10 3 CB
PL9X, 16A, C 型脱扣, CB 级	CSD00356	MATSB9X/C16 3 CB
PL9X, 20A, C 型脱扣, CB 级	CSD00357	MATSB9X/C20 3 CB
PL9X, 25A, C 型脱扣, CB 级	CSD00358	MATSB9X/C25 3 CB
PL9X, 32A, C 型脱扣, CB 级	CSD00359	MATSB9X/C32 3 CB
PL9X, 40A, C 型脱扣, CB 级	CSD00360	MATSB9X/C40 3 CB
PL9X, 50A, C 型脱扣, CB 级	CSD00361	MATSB9X/C50 3 CB
PL9X, 63A, C 型脱扣, CB 级	CSD00362	MATSB9X/C63 3 CB
<b>4P</b>		
PL9X, 6A, C 型脱扣, CB 级	CSD00363	MATSB9X/C6 4 CB
PL9X, 10A, C 型脱扣, CB 级	CSD00364	MATSB9X/C10 4 CB
PL9X, 16A, C 型脱扣, CB 级	CSD00365	MATSB9X/C16 4 CB
PL9X, 20A, C 型脱扣, CB 级	CSD00366	MATSB9X/C20 4 CB
PL9X, 25A, C 型脱扣, CB 级	CSD00367	MATSB9X/C25 4 CB
PL9X, 32A, C 型脱扣, CB 级	CSD00368	MATSB9X/C32 4 CB
PL9X, 40A, C 型脱扣, CB 级	CSD00369	MATSB9X/C40 4 CB
PL9X, 50A, C 型脱扣, CB 级	CSD00370	MATSB9X/C50 4 CB
PL9X, 63A, C 型脱扣, CB 级	CSD00371	MATSB9X/C63 4 CB
<b>2P</b>		
PL9X, 6A, D 型脱扣, CB 级	CSD00372	MATSB9X/D6 2 CB
PL9X, 10A, D 型脱扣, CB 级	CSD00373	MATSB9X/D10 2 CB
PL9X, 16A, D 型脱扣, CB 级	CSD00374	MATSB9X/D16 2 CB
PL9X, 20A, D 型脱扣, CB 级	CSD00375	MATSB9X/D20 2 CB
PL9X, 25A, D 型脱扣, CB 级	CSD00376	MATSB9X/D25 2 CB
PL9X, 32A, D 型脱扣, CB 级	CSD00377	MATSB9X/D32 2 CB
PL9X, 40A, D 型脱扣, CB 级	CSD00378	MATSB9X/D40 2 CB
PL9X, 50A, D 型脱扣, CB 级	CSD00379	MATSB9X/D50 2 CB
PL9X, 63A, D 型脱扣, CB 级	CSD00380	MATSB9X/D63 2 CB

**MATS CB 双电源自动转换开关**

微断型双电源

产品描述	订货号	型号
<b>3P</b>		
PL9X, 6A, D 型脱扣, CB 级	CSD00381	MATSB9X/D6 3 CB
PL9X, 10A, D 型脱扣, CB 级	CSD00382	MATSB9X/D10 3 CB
PL9X, 16A, D 型脱扣, CB 级	CSD00383	MATSB9X/D16 3 CB
PL9X, 20A, D 型脱扣, CB 级	CSD00384	MATSB9X/D20 3 CB
PL9X, 25A, D 型脱扣, CB 级	CSD00385	MATSB9X/D25 3 CB
PL9X, 32A, D 型脱扣, CB 级	CSD00386	MATSB9X/D32 3 CB
PL9X, 40A, D 型脱扣, CB 级	CSD00387	MATSB9X/D40 3 CB
PL9X, 50A, D 型脱扣, CB 级	CSD00388	MATSB9X/D50 3 CB
PL9X, 63A, D 型脱扣, CB 级	CSD00389	MATSB9X/D63 3 CB
<b>4P</b>		
PL9X, 6A, D 型脱扣, CB 级	CSD00390	MATSB9X/D6 4 CB
PL9X, 10A, D 型脱扣, CB 级	CSD00391	MATSB9X/D10 4 CB
PL9X, 16A, D 型脱扣, CB 级	CSD00392	MATSB9X/D16 4 CB
PL9X, 20A, D 型脱扣, CB 级	CSD00393	MATSB9X/D20 4 CB
PL9X, 25A, D 型脱扣, CB 级	CSD00394	MATSB9X/D25 4 CB
PL9X, 32A, D 型脱扣, CB 级	CSD00395	MATSB9X/D32 4 CB
PL9X, 40A, D 型脱扣, CB 级	CSD00396	MATSB9X/D40 4 CB
PL9X, 50A, D 型脱扣, CB 级	CSD00397	MATSB9X/D50 4 CB
PL9X, 63A, D 型脱扣, CB 级	CSD00398	MATSB9X/D63 4 CB

伊顿作为一家智能动力管理公司，致力于改善人类生活品质并提升环境质量。无论是现在还是未来，我们承诺诚信经营、可持续发展和帮助客户更好地管理动力。在电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在加速推进全球向可再生能源转型，帮助解决最紧迫的动力管理挑战，为我们的利益相关方及社会创造更多价值。伊顿公司成立于1911年，于纽交所上市已近一个世纪。2021年，伊顿公司销售额达196亿美元，业务遍布170多个国家。

伊顿公司于1993年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约8,000名员工和19家生产基地。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：[www.eaton.com.cn](http://www.eaton.com.cn)  
关注伊顿公司官方微信公众号：Eaton\_China

伊顿公司  
亚太总部  
上海市长宁区临虹路280弄3号  
邮编：200335

© 2024 伊顿公司  
本公司保留对样本资料的解释权和权，  
修改并无需另行通知。  
2024年01月

客户服务中心  
联系方式：800-988-1203  
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）  
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com



扫描二维码，  
关注“伊顿电气官方”微信公众号