

## 产品概述



RDQ5S型自动转换开关电器（以下简称开关），是一种紧急时仍继续供电开关，开关由负荷开关（开关不含熔断丝或电流脱扣的ATSE）和智能控制器组成它以最新的微机控制系统为核心，电磁兼容性设计，抗干扰性强，长期连续工作稳定可靠，配以LED/LCD显示，给用户形成一个良好的人机对话界面、操作简单方便、高度智能化，是一种理想的机电一体化新型双电源自动转换开关。

产品符合标准：GB/T14048，11《低压开关设备和控制设备第6自动转换开关电器》第6部分：多功能电器第1篇：自动转换开关电器》

## 选型指南

RDQ5S	63	AC-33B	4P	II	Y
产品代号	壳架等级	使用类别	极数	开关类型	控制器类型
自动转换开关电器	63、125、250、630、800、1250、1600	缺省:AC-33B 或AC-33iB; H:AC-33A 或AC-33iA	2P:二极 3P:三极 4P:四极	II:二段式 III:三段式	缺省:一体式 (A、B、C型控制器) Y:分体式 (C型控制器) 备注:A为发光二极管; B为LED数码管; C为LCD液晶

## 正常工作条件和安装条件

- 安装地点的海拔不超过2000m;
- 周围空气温度上限不超过+40°C，且其24h内的平均值不超过+35°C，下限不低于-5°C;
- 大气的相对湿度在周围最高温度+40°C时不超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如+20°C时达90%。对于温度变化偶尔产生在产品上的凝露应采取特殊的措施;
- 注：如果上述条件不满足，订货时应与制造商协商。
- 污染等级为3级;
- 产品使用在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方。
- 产品安装在不冲击振动及无雨雪侵袭的地方，安装板与各方向倾斜不超过5°;
- 安装类别为IV;
- 产品安装场所附近的外磁场，在任何方向不应超过5倍的地球磁场。

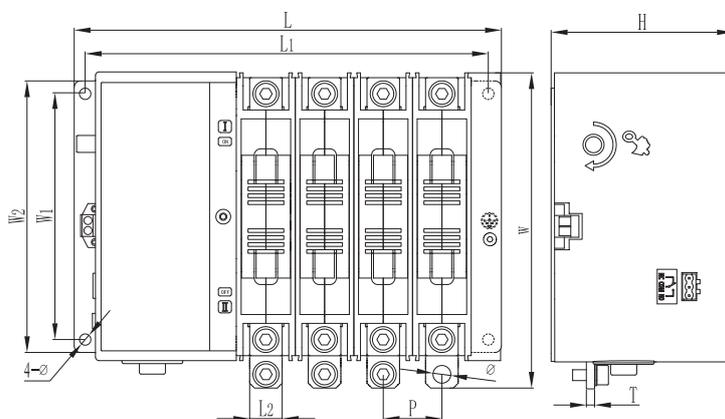
# RDQ5S自动转换开关电器

## 主要技术参数

名称		壳架	63	125	250	630	800	1250	1600	
使用类别			缺省:C-33B H:AC-33A		缺省AC-33B H:AC-33iA			AC-33iB		
额定工作电压Ue			AC230V/AC400V			AC400V				
额定绝缘电压Ui			AC800V							
额定冲击耐受电压Uimp			8kV							
额定限制短路电流Iq			100kV			120kV				
使用寿命	机械		6000	6000	6000	6000	6000	6000	5000	
	电气		1500	1500	1500	1000	500	500	100	
极数			2	2	2	/	/	/	/	
			3	3	3	3	3	3	3	
			4	4	4	4	4	4	4	
操作周期 秒/次			30S	30S	30S	30S	60S	60S	60S	
触头转换时间			二段式: 0.1S+延时; 三段式: 0.3S+延时							
转换动作时间			二段式: 0.25S+延时; 三段式: 0.85S+延时							
返回转换时间			二段式: 0.4S+延时; 三段式: 0.9S+延时							
断电时间			二段式: 0.1S+延时; 三段式: 0.3S+延时							

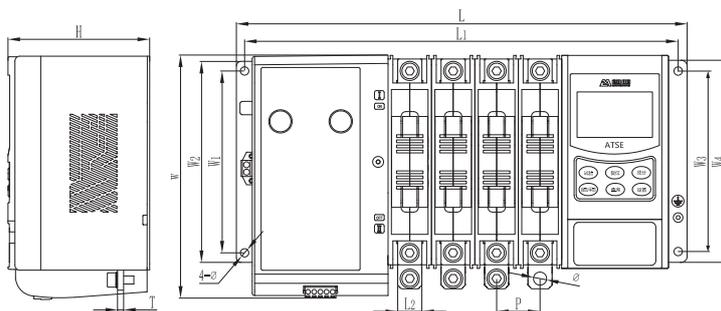
## 外形尺寸及安装尺寸

RDQ5S-63A-630A, A、B、C型外形尺寸及安装尺寸



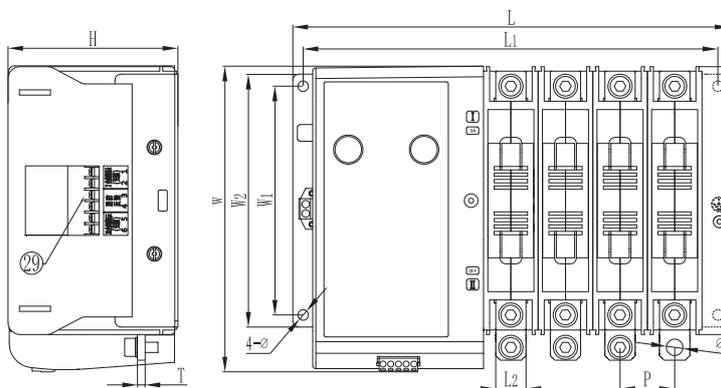
二段式A、B型外形尺寸及安装尺寸

尺寸	外形尺寸						安装尺寸					铜排尺寸			
	L			W	W2	H	L1			W1	4-Φ	L2	T	P	Φ
	2P	3P	4P				2P	3P	4P						
63A/B型二段式	170	194	218	195	168	112	156	180	204	152	7	12	2	24	6.5
125A/B型二段式	180	210	240	195	168	112	166	196	226	152	7	15	2.5	30	8.5
250A/B型二段式	196	232	268	195	168	112	182	218	254	152	7	20	4	36	8.5
630A/B型二段式	297	357	417	284	226	138	276	336	396	206	9	40	5	60	13



二段式C型外形尺寸及安装尺寸

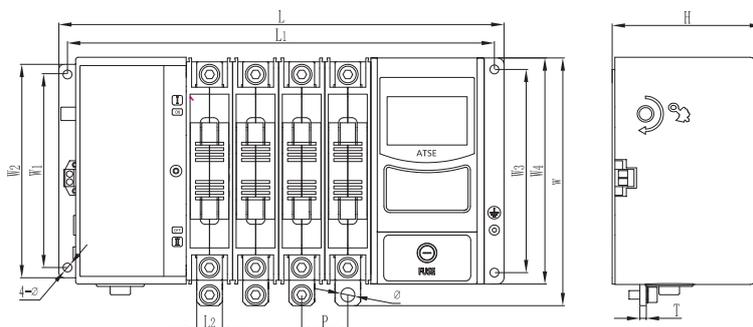
规格	外形尺寸							安装尺寸					铜排尺寸				
	L			W	W2	W4	H	L1			W1	W3	4-Φ	L2	T	P	Φ
	2P	3P	4P					2P	3P	4P							
63C型二段式	256	280	304	195	168	178	112	242	266	290	152	160	7	12	2	24	6.5
125C型二段式	266	296	326	195	168	178	112	252	282	312	152	160	7	15	2.5	30	8.5
250C型二段式	282	318	354	195	168	178	112	268	304	340	152	160	7	20	4	36	8.5
630C型二段式	388	449	510	284	226	226	143	368	429	490	206	206	9	40	5	60	13



三段式A、B型外形尺寸及安装尺寸

规格	外形尺寸						安装尺寸					铜排尺寸			
	L			W	W2	H	L1			W1	4-Φ	L2	T	P	Φ
	2P	3P	4P				2P	3P	4P						
63A/B型三段式	196	220	244	203	168	112	182	206	230	152	7	12	2	24	6.5
125A/B型三段式	206	236	266	203	168	112	192	222	252	152	7	15	2.5	30	8.5
250A/B型三段式	222	268	294	203	168	112	208	244	280	152	7	20	4	36	8.5
630A/B型三段式	297	357	417	284	226	138	276	336	396	206	9	40	5	60	13

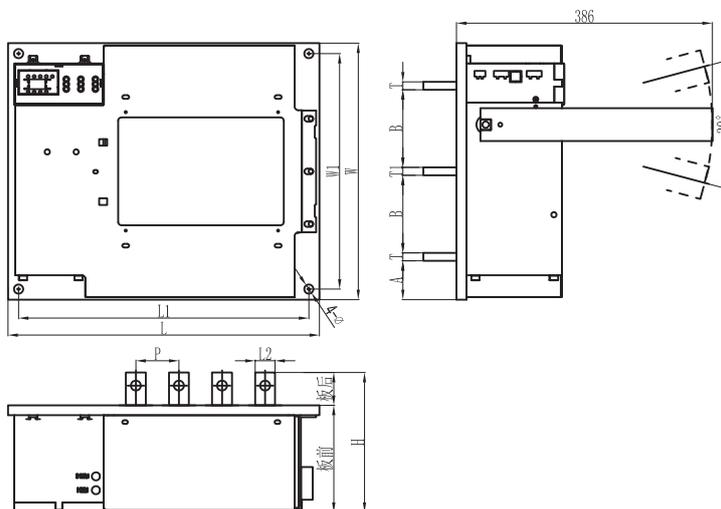
# RDQ5S自动转换开关电器



三段式C型外形尺寸及安装尺寸

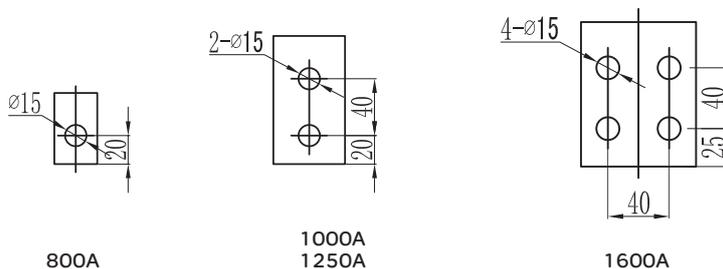
规格	外形尺寸							安装尺寸					铜排尺寸				
	L			W	W2	W4	H	L1			W1	W3	4-Φ	L2	T	P	Φ
	2P	3P	4P					2P	3P	4P							
63C型三段式	285	306	330	203	168	168	118	268	292	316	152	152	7	12	2	24	6.5
125C型三段式	292	322	352	203	168	168	118	278	308	338	152	152	7	15	2.5	30	8.5
250C型三段式	308	344	380	203	168	168	118	294	330	366	152	152	7	20	4	36	8.5
630C型三段式	388	449	510	284	226	226	143	368	429	490	206	206	9	40	5	60	13

RDQ5S-800A~1600A外形及安装尺寸, (板后安装, A、B、C型外形安装尺寸相同)

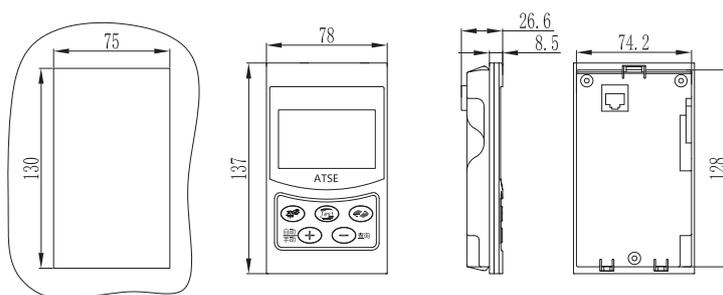


二段式、三段式A、B、C型外形安装尺寸

铜排连接开孔尺寸



规格	外形尺寸				安装尺寸						铜排尺寸						
	L		W	H	L1		W1	4-Φ	板前	板后	A	B	L2	T	T1	P	
	3P	4P			3P	4P										A-B相	B-C相
800	405	470	390	210	373	438	358	14	164	50	60	117	30	12	15	65	65
1250	450	530	390	250	418	498	358	14	164	90	58	117	50	12	15	80	80
1600 (无二段式)	509	610	390	255	477	578	358	14	164	95	55	117	75	15	15	101	101



C型分体控制器外形安装尺寸：安装开孔尺寸75\*130

### 订货规范

- 双电源自动转换开关的名称及型号；
- 双电源自动转换开关的额定电流（A）；
- 极数（二极、三极或四极）；
- 控制器类型；

例如订购双电源自动转换开关，四极，二段式，额定电流100A，控制器类型C型，数量50台。

可写成：RDQ5S-125/4P 100A IIC 50台。

订购RDQ5S双电源自动转换开关，四极，三段式，额定工作电流250A，控制器类数码管，数量20台。

则写成：RDQ5S-250/4P 250A IIIB 20台。