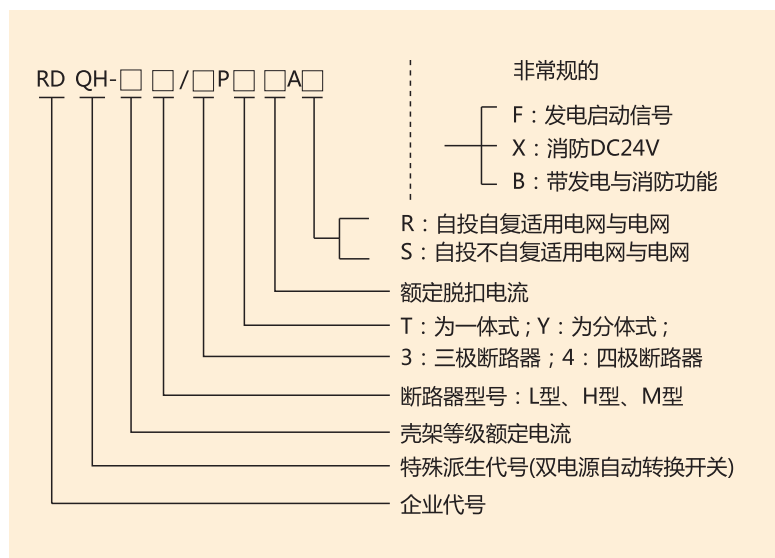


概述

RDQH双电源自动转换开关（以下简称双电源），它适用于交流50Hz额定工作电压380V、额定工作电流10A-1600A的供电系统。可根据需求进行两路电源之间的选择转换。产品具有过载、短路、欠电压保护功能，同时还具备消防、双分和输出合闸信号功能，符合《高层民用建筑防火规范》、《建筑设计防火规范》、《应急照明设计指南》、《民用建筑电气设计规范》，特别适用于需要消防需求的写字楼、商场、银行、高层建筑、医院、剧院、矿业及军事设施等的照明线路用。本产品符合GB/T14048.11 标准。



型号及含义



正常工作条件和安装条件

3.1 安装地点的海拔不超过2000m。

3.2 周围空气温度

周围空气温度上限不超过+40℃;周围空气温度24h的平均值不超过+35℃。周围空气温度下限不低于-5℃。

3.3 大气条件

3.3.1 湿度

最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50,在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度,例如20℃时达90,对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级：3

3.4 安装条件

安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方；上接线端子接电源侧，下接线端子接负载侧；与垂直面的倾斜度不超过5°。

3.5 安装类别：Ⅲ

3.6 安装场所附近的外磁场在任何方向不超过地磁场的5倍。



▶ 技术参数

4.1 双电源自动转换开关基本参数见表1

表1

产品性能参数					
符合标准		GB/T 14048.11			
ATS级别		CB级			
使用类别		AC-33iB			
额定工作电压Ue		AC380V/AC400V			
额定工作频率		50Hz			
开关控制电压		AC220 V			
额定绝缘电压Ui		690V			
最小转换动作时间		≤3s			
寿命	电气寿命	< 400A	1500次	≥400A	1000次
	机械寿命		4500次		3000次

4.2 双电源自动转换开关产品规格下表2

表2

规格	壳架等级	额定工作电流Ie(A)	极数	断路器类型	额定短路接通能力Icm	额定短路分断能力Icn
RDQH-63	63	10、16、20、25、32、40、50、63	3	L	25	12.5
			3.4	M	50	25
				H	85	50
RDQH-100	100	32、40、50、63、80、100	2.3.4	L	35	25
			2.3.4	M	50	25
			3.4	H	85	45
RDQH-225	225	100、125、160、180、200、225	2.3	L	35	17.5
			2.3.4	M	50	25
			3.4	H	85	50
RDQH-400	400	225、250、315、350、400	3.4	L	50	25
				M	65	32.5
				H	100	55
RDQH-630	630	400、500、630	3.4	L	50	25
				M	65	32.5
				H	100	60
RDQH-800	800	630、800	3	M	65	42
				H	100	60
RDQH-1250	1250	800、1000、1250	3.4	H	65	35
RDQH-1600	1600	1250、1600	3.4	H	100	60



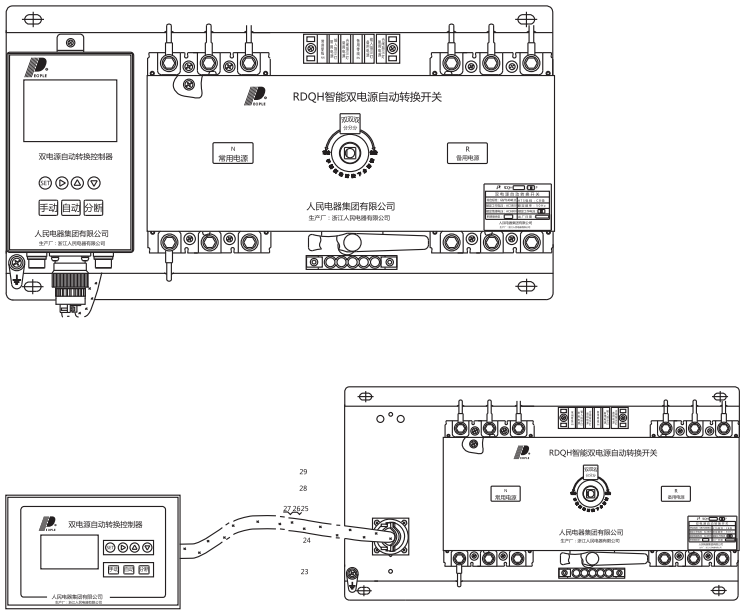
4.3 控制器功能见表3

表3

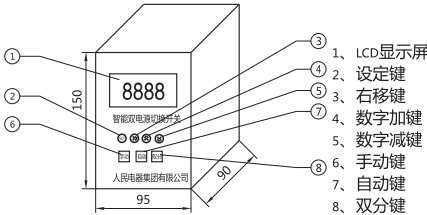
产品型号	RDQH智能型	
安装方式	一体式	分体式
操作方式	自动、手动和双分	
监测功能	三相欠压、缺相、过载、短路和断相检测保护	
转换方式	自投自复、自投不自复	
显示功能	LCD 液晶显示功能	
常用-备用延时	0s ~ 30s可调	
备用-常用延时	0s ~ 30s可调	
双分延时	0s ~ 2s	
消防自动脱扣双断	可安装	
发电自动启动信号	可安装	

4.4 智能型一体式和分体式

智能型一体式和分体式产品在功能和尺寸都是相同的，区别在于一体式的控制器安装在双电源开关上；而分体式的控制器和开关本体分开,可以安装在配电柜面板上。



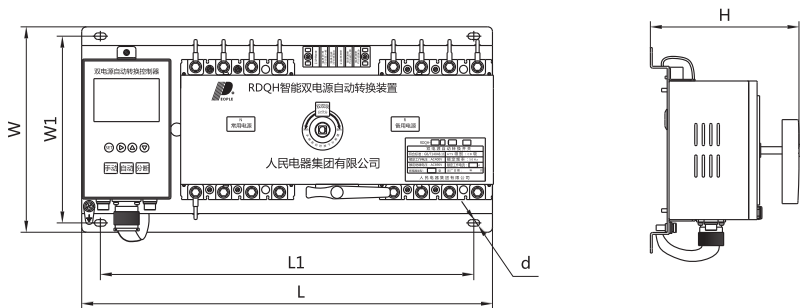
4.5 智能型控制器面板说明



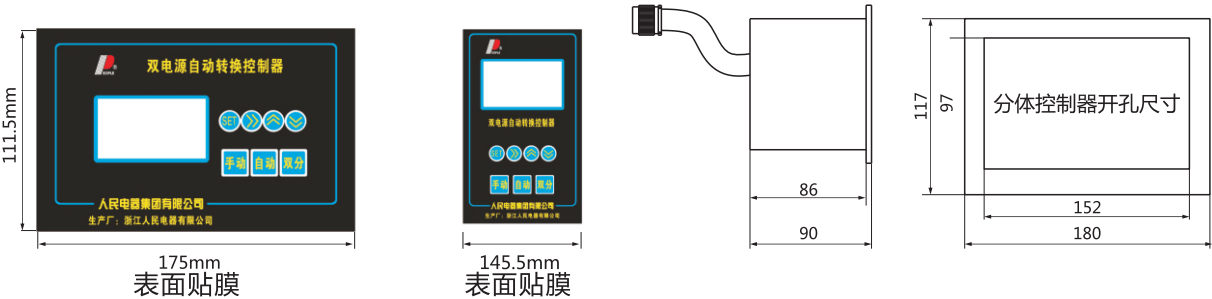
注：LCD显示自投自复简称（自复）,自投不自复简称（不自复），“SF01” 不可改动（双分时间）。

▶ 外形及安装尺寸

5.1 外形尺寸和安装尺寸



型号规格		尺寸		外形尺寸			安装尺寸		
壳架等级	开关极数	L (长)	W (宽)	H (高)	L1	W1	φ d		
RDQH-63	3P	375	215	125	338	194	6		
	4P	400	215	125	364	194	6		
RDQH-100	3P	410	220	120~140	370	200	6		
	4P	440	220	120~140	400	200	6		
RDQH-225	3P	450	220	145~160	410	200	6		
	4P	485	220	154~160	445	200	6		
RDQH-400	3P	560	325	250	510	305	8		
	4P	610	325	250	560	305	8		
RDQH-630	3P	640	325	270	600	305	8		
	4P	700	325	270	650	305	8		
RDQH-800	3P	670	330	270	630	305	8		
	4P	790	330	270	750	305	8		
RDQH-1250	3P	670	390	320	615	370	8		
	4P	800	390	320	745	370	8		
RDQH-1600	3P	670	390	320	615	370	8		
	4P	800	390	320	745	370	8		





▶ 订货须知

用户订货时必须说明：

- 6.1 双电源自动转换开关的名称及型号；
- 6.2 极数（四极,客户未注明时产品为三相四线制）；
- 6.3 双电源自动转换开关的控制器类型；
- 6.4 双电源自动转换开关的额定电流（A）；
- 6.5 顾客对双电源的安装要求：一体式和分体式。
- 6.6 数量。

例如：

订购RDQH-100型，断路器m型，四极，80A 20台。

可写为：RDQH-100m/4P 80A 20台。

订购RDQH-100型，断路器L型，四极，100A 分体消防 30台。

可写为：RDQH-100L/4P 100A YX 30台。