

◆ 产品说明

VSQ2M双电源自动转换开关(以下简称开关)采用本公司生产的VSM1(CM1)高分断路器,仅适用于两路电源之间互相切换,不得用于主电源开关,适用于交流50Hz,额定工作电压400V,额定工作电流630A以下双电源供电系统,仅使用自动或手动操作方式完成常用电源与备用电源之间的转换,有过载、断相、停电、手动/自动、监控等功能。

主要用于医院、商店、银行、化工、冶金、高层建筑、军事设施等需要两路电源互相切换的场所。

符合标准IEC.60947-6 GB/T14048.11-2002



◆ 型号及含义

VS Q 2M □ /□P/□A-□

级别 CB:带过载,短路保护
PC:不带过载,短路保护
额定工作电流
开关极数
断路器机架等级电流
设计代号(末端型)
塑壳断路器代号
维盾公司代号

◆ 产品特点

- 1、电器开关级别:CB级、可定PC级
- 2、性能稳定、重量轻、体积小
- 3、最小转换动作时间1.5s。
- 4、具有过载、失压、监控、断相、停电、自动/手动功能。
- 5、随机携带操作手柄,作为应急手动操作开关之用。(手动或断电状态下使用)。
- 6、具有三种稳定工作状态:状态I:常用电源合,备用电源分,状态II:常用电源分,备用电源合,状态III:常用电源分,备用电源分。

◆ 安装方法

接线时,常用电源N应接入常用电源执行断路器QN,备用电源R应接入备用电源执行断路器QR。当QN和QR为四线断路器时,其中QN和QR的1、3、5为三相(A、B、C)进线端,2、4、6为三相出线端,7为零线(N)进线端,8为零线出线端。若选用断路器为三极断路器,则必须将常用电源(N)的零线NN和备用电源(R)的零线NR同时接到三极专用接零线端子KG上。双电源切换开关自动控制器的工作电源取断路器QN和QR的进线端A相和零线N,若选用断路器为三极断路器时,必须要接零线NN和NR,该三极专用接线零端子在两台断路器中间,接线过程中,切不要把原接在断路器进线端的本机控制器线忘掉,碰断或短路等。

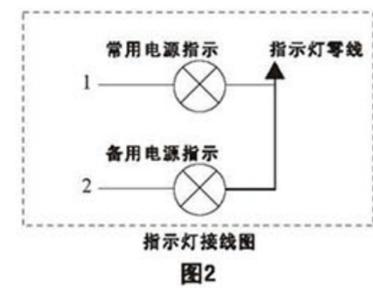
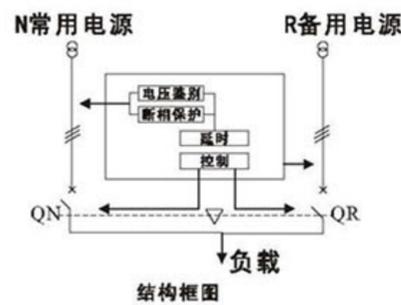


◆ 使用操作

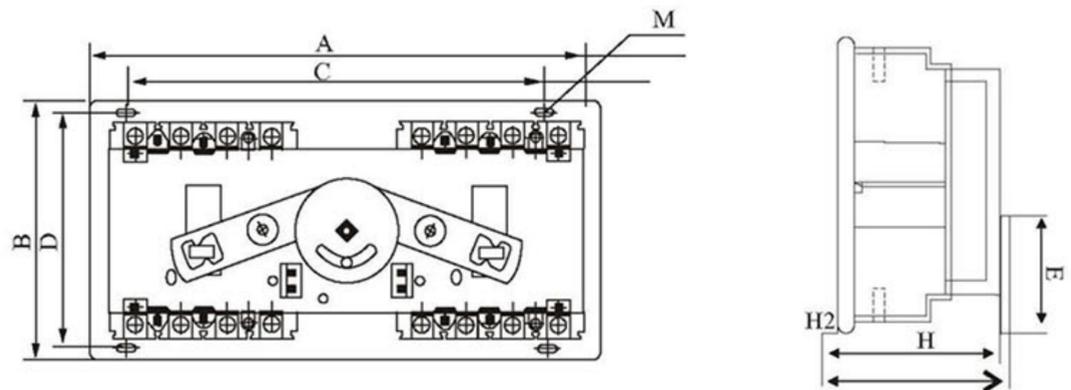
手动操作时，应将手动-自动按钮置于手动操作位置，当推动手柄顺时针旋转至终端时，备用电源执行断路器QR分闸，常用电源执行断路器QN合闸；当推动手柄逆时针旋转至终端时，备用电源执行断路器QR合闸，常用电源执行断路器QN分闸。

面板中，电源指示灯，若该灯不亮，说明自动控制盒工作电源有故障，不能操作开关。待修复正常后，将手动-自动按钮置于自动位置状态，如果常用电源供电正常，切换开关将自动投入常用电源执行断路器QN合闸状态，面板中N指示灯亮；如果常用电源供电不正常，则转换开关将自动转换到备用电源QR供电，备用电源R指示灯亮。

产品设计和订货须知：用户在产品设计和订货时，应详细标明产品型号、数量。例如：VSQ2M-100/4P/80A，8台。



◆ 外形及安装尺寸



尺寸 型号	A		B	C		D	E	H	H1	H2	M
	3P	4P		3P	4P						
VSQ2-63	280	280	240	247	247	220	200	150	170	25	Φ8
VSQ2-100	320	320	240	287	287	220	200	150	180	25	Φ8
VSQ2-225	370	370	240	337	337	220	200	160	190	25	Φ8
VSQ2-400	515	515	330	455	455	300	225	200	227	24	Φ10
VSQ2-630	640	640	330	580	580	300	225	200	232	24	Φ10