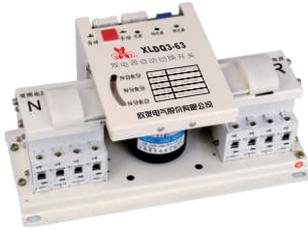


XLDQ3-63系列双电源自动切换开关



XLDQ3-63

基本结构

双电源自动切换开关主要由电源转换执行断路器(包括常用电源执行断路器QN和备用电源执行断路器QR各一台),自动控制器、电动操作机构等部分组成。断路器QN和QR均保持原有的过流保护和断路器保护功能,可同时作为通断及保护主电路之用。

使用操作

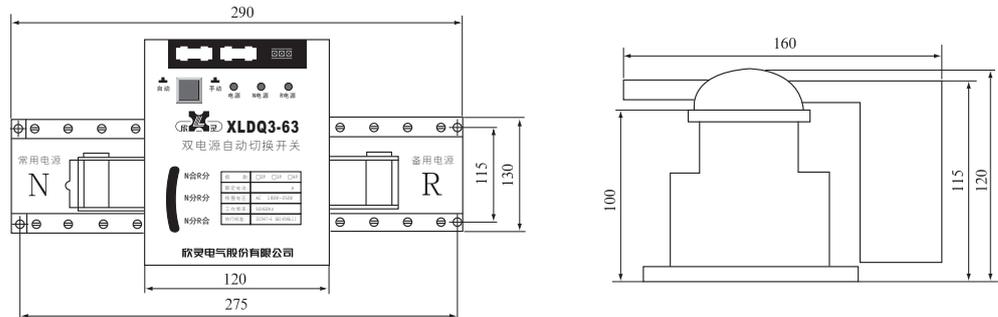
无论常用电源和备用电源有无电压,均可采用手动操作方式。手动操作时,应将“手动”--“自动”按钮置于手动位置,当推动手柄顺时针旋转至终端时,备用电源执行断路器QR分闸,常用电源执行断路器QN合闸,当推动手柄逆时针旋转至终端时,备用电源执行断路器QR合闸,常用电源执行断路器QN分闸。

面板中,电源指示灯(黄)指示自动控制器工作电源,若该灯不亮,说明自动控制器工作电源有故障,不能操作开关。待恢复正常后,将“手动”--“自动”按钮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电源指示灯(绿)亮;如果常用电源供电不正常。则切换开关将自动投入断路器QN分闸,QR合闸位置状态,面板中R电源指示灯(绿)亮。

双电源切换开关自动控制器工作电源取自断路器时,必须要接两路电的零线即NN和NR,接线过程中,切不要把原接在进线端的本控制线甩掉、碰断或短路。

切换开关面板设有两只1A熔断器和一只三极接线端,熔断器作为自动控制器短路保护。其中2为常用电源信号电源,3为备用电源信号灯电源。具体操作可参考随机携带接线图中的控制箱信号灯外接虚线部分。

外形及安装尺寸



接线方式

