

CSTQ3微型双电源自动切换开关



概述

- ◎ 额定工作电压380V，适用于交流50Hz。
- ◎ 主要用于医院、商站、银行、化工、冶金、高层建筑、军事设施等不允许断电的重要场合。
- ◎ 符合IEC60947-6-1、GB/T14048.11《自动转换开关电器》、《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》、《民用建筑电器设计规范》等规范或标准。

适用范围

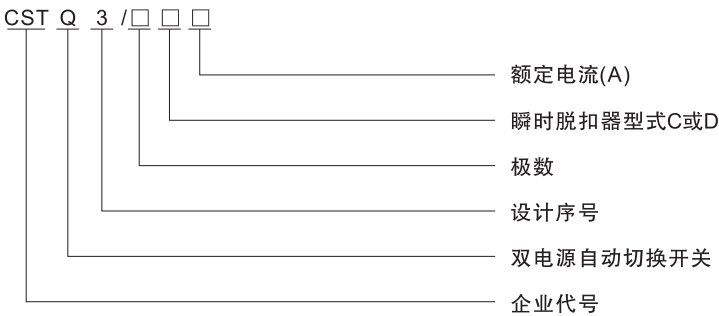
CSTQ3微型双电源自动切换开关(以下简称转换开关)适用于交流50Hz，额定工作电压380V及以下的双电源供电系统，用自动或手动操作方式来完成常用电源与备电电源之间的转换。该转换开关主要用于医院、商店、银行、化工、冶金、高层建筑、军事设施等不允许断电的重要场合。

它符合IEC60947-6-1、GB/T14048.11《自动转换开关电器》及《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》、《民用建筑电器设计规范》等规范或标准。

基本结构

CSTQ3微型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Q<sub>N</sub>和备用电源执行断路器各一台)，自动控制盒，电动操作机构等部分组成。断路器Q<sub>N</sub>和Q<sub>R</sub>均保持原有的过流保护和断路保护功能，可同时作为通、断及保护主电路之用。

型号及其含义

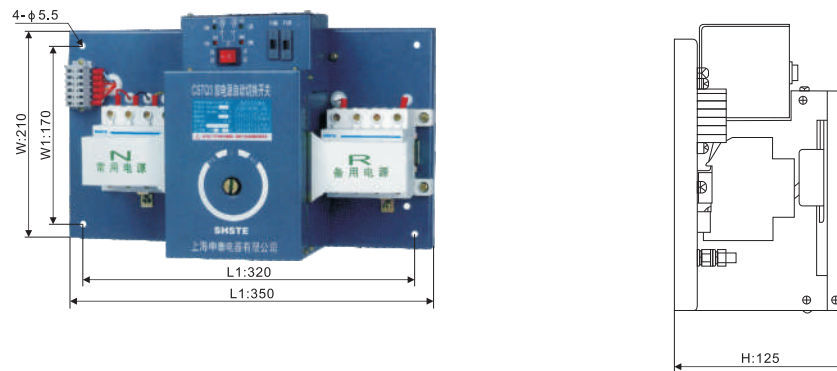


装配接线

接线时，常用电源N应接入常用电源执行断路器Q<sub>N</sub>，备用电源R应接入备用电源执行断路器Q<sub>R</sub>当Q<sub>N</sub>和Q<sub>R</sub>为四极断路器时，接线方式按接线图(见图一)，其中Q<sub>N</sub>和Q<sub>R</sub>的1，3，5为三相进线端，2、4、6为三相出线端，7为零线进线端，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N<sub>N</sub>和备用电源(R)的零线N<sub>R</sub>同时接到三极专用接线零端子上。具体操作见接线图(见图二)。

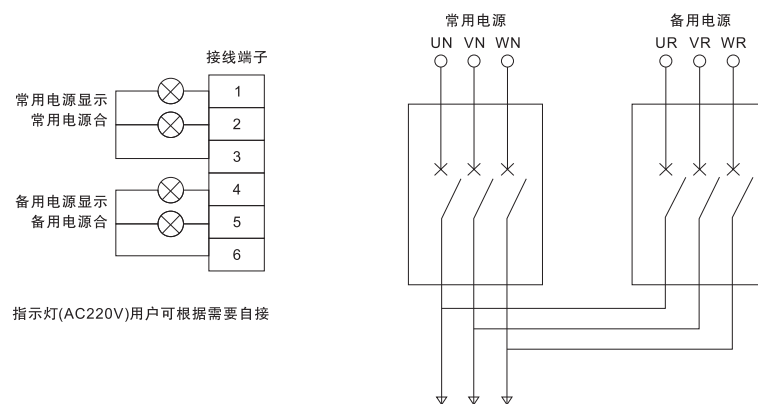
双电源自动切换开关控制器的工作电源取自断路器Q<sub>N</sub>和Q<sub>R</sub>的进线端和零线，若选用断路器为三极断路器时，必须要接两路来的零线即N<sub>N</sub>和N<sub>R</sub>，该三极专用接线零端子在两台断路器中间。在双电源自动切换开关安装、接线过程中，切不要把原接在进线端的本机控制线甩掉，碰断或短路。

## 外形及安装尺寸

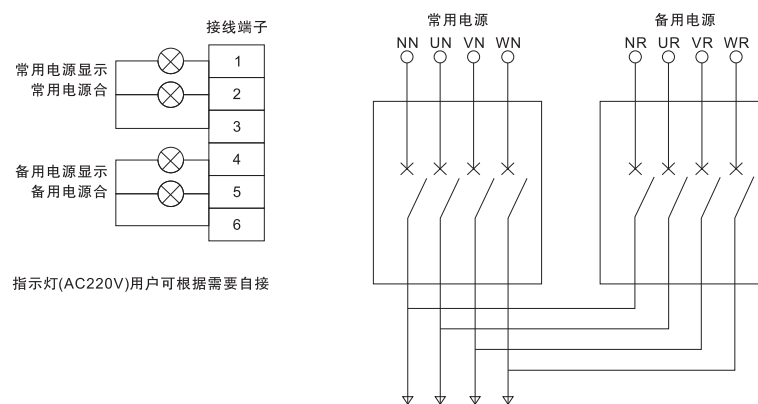


CSTQ3系列双电源自动切换开关外形尺寸图

## 接线图



CSTQ3 3P 接线图(图一)



CSTQ3 4P 接线图(图二)