

CSQ[®]
寺崎科技

使用说明书

HYCQ6 系列
双电源自动转换开关



寺崎科技有限公司
SIQI TECHNOLOGY CO., LTD.

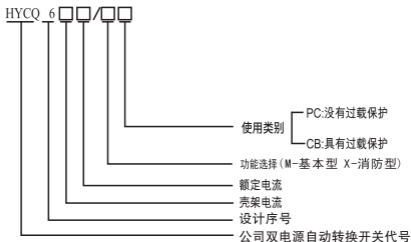
一、主要用途

HYCQ6-125额定电压690V及以下的两路电源系统，可以完成常用电源和备用电源的自动转换而无须人工进行操作。本开关符合国家GB/T14048.11《自动转换开关电器》标准以下条款：

▲操作机构应具有可靠的电气与机械联锁，以防止同时接通常用电源与备用电源。

▲开关在常用电源被检测的A相和所有各相电压中断后的一预定时间内，将负载从常用电源换接至备用电源，并在常用电源恢复正常时，将负载返回换接至常用电源（兼断相保护功能）。

二、型号及其含义



三、技术参数

▲开关控制器工作电压为AC220V。

▲开关机械寿命（N-R-N物质循环）为5000次。

▲开关随机携带操作手柄，作为应急手动操作开关之用。
（在断电情况下使用）

▲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；

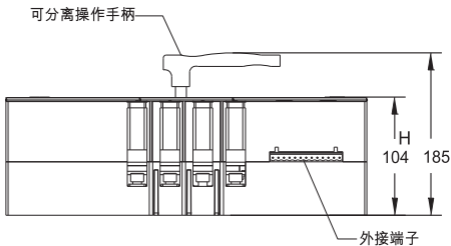
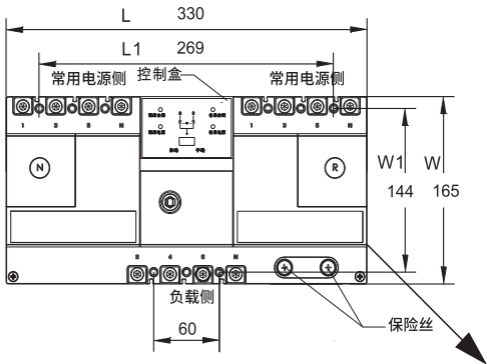
状态III：常用电源分，备用电源分。

四、产品规格及外型安装图

尺寸 型号	L	L1	W	W1	H
	4极				
HYCQ6-125	330	269	165	144	104
HYCQ6-250	370	298	190	165	104

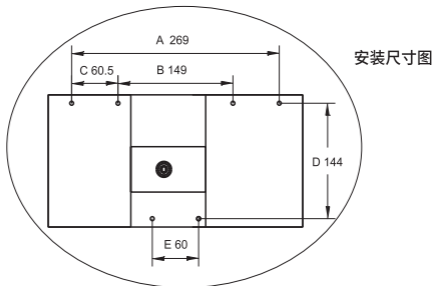
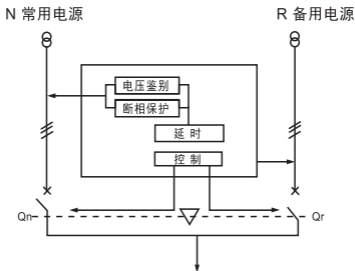
	A	B	C	D	E
HYCQ6-125	269	149	60.5	144	60
HYCQ6-250	298	158	70	165.5	70

安装尺寸对照表



五、主要结构工作原理

▲ 开关主要结构如图 3 所示。



安装尺寸图

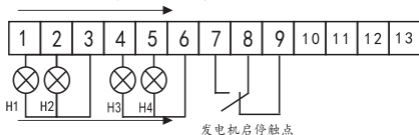
N为常用电源，R为备用电源。Qn为常用电源控制断路器、Qr为备用电源控制断路器。两断路器有机械联锁双重保护。控制器由电压鉴别、断相保护、控制4部分组成。电压鉴别和断相保护取样电源进线端。当常用电源正常时，开关工作在自动档时，无论Qr处于“合”或“分”状态，都先完成Qr分Qn合程序，保证常用电源接通负载。当常用电源出现故障时，（失压、欠压、断相），在一定时间内，将负载从常用电源换接备用电源，当常用电源恢复正常时，将负载接返回常用电源。

开关控制断路器可以是3极或4极塑壳断路器组成开关可以自动和手动操作，并可实现两路电源自动和强制负载切换。根据用户要求，常用电源指示、备用电源指示、从外接端子接出，引到控制屏。

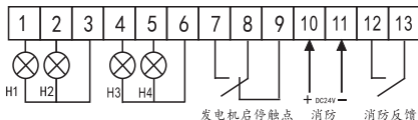
本系列双电源自动切换开关标图简单，无需画出二次接线图，极大方便工程设计。外接线图下所示。（指示器采用AD1 AC220V规格）

六、HYCQ6端子接线图

M-基本型接线图



X-消防型接线图



- ① H1为常用电源外接指示
- ② H2为常用合闸外接指示
- ③ H3为备用电源外接指示
- ④ H4为备用电源外接指示



合格证

本产品经验合格，
准予出厂。

检验员：**检03**

寺崎科技有限公司

SIQI TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区纬三路198号

电话：0577-61767777 传真：0577-62728447

E-mail: siqi@siqi.cc http:// www.siqi.cc

邮编：325600