

# VCS可视断点检修隔离开关箱厂家上海必胜易电气

产品名称	VCS可视断点检修隔离开关箱厂家上海必胜易电气
公司名称	必胜易电气(上海)有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	生产厂家:上海必胜易 型号:IBSY系列 产地:上海
公司地址	上海市浦东新区宏祥北路83弄1-42号20幢E区80室
联系电话	021-51079228 13501969228

## 产品详情

上海必胜易电气iBSY-VCS系列可视隔离开关箱VCS产品,由上海必胜易电气自行设计制造,适用于频率50~60Hz、电压690V以下的配电网络中,为工业现场用电设备紧急断开、就地安全断开,以及电机起停控制、正反转控制、变速驱动控制等运行控制提供了简单易行的解决方案。广泛应用于水泥、冶金、电力、石化、煤矿、机械、轨道交通、港口码头等行业。

### 1. 执行标准 :

GB14048.12

### 2. 技术参数 :

额定绝缘电压 $U_i(V)$ :800V

额定冲击电压 $U_{imp}(KV)$  :8KV

额定工作电压 $U_e(V)$ :AC415V, AC500V, AC690V

额定工作电流 $I_e(A)$ :32A、40A、63A、80A、100A、160A、200A、250A、315、400A、630A

额定工作频率:50 ~ 60Hz

防护等级:IP65

### 3. 结构特点:

1)开关触点可视功能：iBSY系列VCS产品选用SOCOMECSIRCO MV系列和ABB OT系列原装进口隔离开关，具有两个完全断开指示功能，使得开关触点分合状态一目了然，从而保护机器设备和人的安全。

2)安全联锁装置：iBSY系列VCS产品配备上海必胜易电气自主研发的安全联锁装置，通过开关操作手柄与VCS箱门的机械联锁机构紧密配合，使得VCS在开关合闸状态时不能打开箱门，只有在分闸状态时才能打开箱门；而当箱门处于打开状态时则开关不能合闸，只有当箱门处于关闭状态时，开关才能合闸。通过该安全联锁装置来保护工业现场工作人员人身安全和设备运行安全。

3)操作手柄挂锁装置：iBSY系列VCS产品的操作手柄设置了三把挂锁装置，以防非工作人员的误操作而带来的安全隐患。当配备iBSY系列VCS产品的现场设备在检修和维护期间，检修工、调度员和安全员可以分别在VCS的操作手柄挂上相应的挂锁，这样只有当三个人全部解除挂锁后该VCS才能操作，从而大限度的保证现场设备和检修人员的人身安全。

4)箱体密封防护装置：iBSY系列VCS产品通过在箱体顶部设置帽檐装置、箱体门沿呈45度角外翻，箱门内侧一次性点胶密封，进线电缆采用紧固螺栓密封等方式，使得箱体整体防护等级达到IP65。

#### 4. 安装使用：

1)开箱：检查包装的完好性，对照图纸核对设备型号、规格、回路布置、柜内装置、接线端子等是否符合要求。

2)安装：挂壁式安装。安装时应保证VCS安装的垂直度和水平偏差，水平偏差不得超过2mm/m。经反复调整后进行VCS的固定。安装尺寸：见图纸。

3)接线：箱体安装固定后，按照图纸将进出线电缆分别穿过进出线电缆紧固螺栓后接入开关的进出线端，并盖上进出线防护罩。接线时应保证地线可靠接地。

#### 4)操作：

##### a) 合闸：

箱门关闭后用钥匙将箱门锁住；

然后将把手向上顺时针转动合闸。

##### b) 分闸：

将把手向下逆时针转动分闸；

分闸后用钥匙将箱门打开。

##### c) 检修：

分闸后，透过可视窗口确认开关触点已经断开；

将把手中间的锁定装置拔出，用挂锁锁住；

#### 5. 维护保养：

1) 日常保养分为定期保养和日常保养。

2) 定期保养就是定期对装置进行检查和清扫,对操作机构的动作灵活性和触头的分合检查,检查所有电器元件和附件的性能及固定情况,检查接线端子防电化腐蚀情况,定期检查接地装置是否良好,检查动触头和固定触头的中线应一致、触头应该接触紧密并保证有足够的压力。

3) 日常保养要注意清扫VCS装置的内外部,对操作机构的动作灵活性和触头的分合应正确,检查各种电气接头是否有过热的状况。