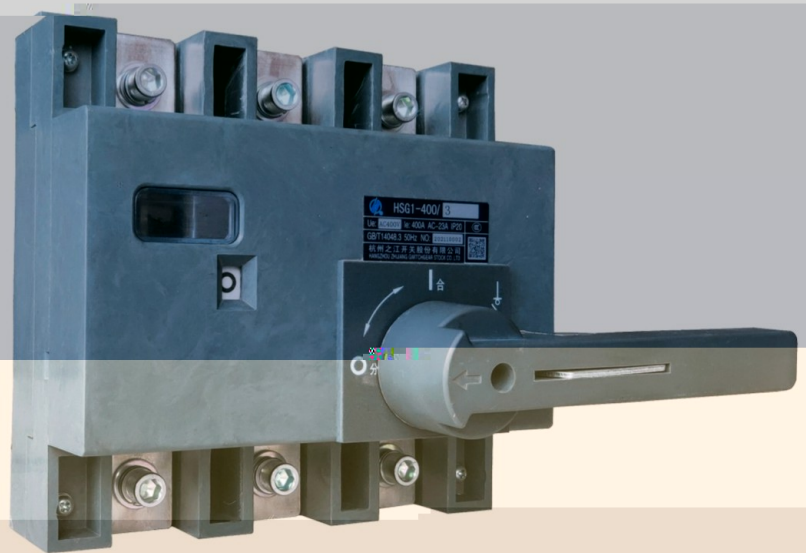


# HSG1

## 隔离开关



## 1、概述

## 2、适用范围

HSG1系列是本公司研发的最新一代产品。产品符合GB/T14048.3标准。

用)，主要用于配电或电动机网络中，作为不频繁接通、分断电路及线路的隔离之用。

## 3、正常工作条件

周围空气温度：上限值不超过+40℃；下限值不低于-5℃；24h内平均温度值不超过+35℃。

海拔：安装地点的海拔不超过2000m。

本产品在额定电压下工作时，在额定频率范围内，在周围空气温度低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

污染等级：污染等级3。

安装条件：HSG1系列的基本安装条件为垂直安装。

安装类别：（过电压类别）IV类。

使用类别：1000

## 4、产品特点

1. 采用双断点、双灭弧室结构，接通分断能力高、隔离距离大；
2. 带可视窗口，直接显示触头分合状态；
3. 双簧储能操作机构，开关上无操作力，触头能做到快速、清晰、可靠；
4. 接线方便可靠；
5. 具有三极、四极、柜内操作、柜外操作可供选择。
6. 在“O”位置时，可锁住手柄，避免误操作。

## 5、型号含义

---

HS G 1 □ / □ □ □

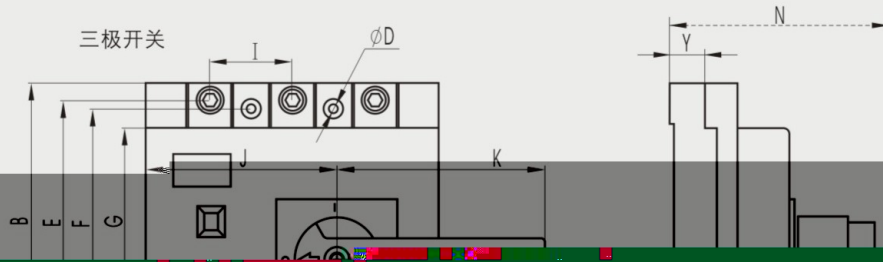
## 6、主要技术指标

---

1. 使用米

## 7、外型及安装尺寸

1. HSG1-125、250、400、630系列产品外形见图1，尺寸见表3





## 7、外型及安装尺寸

2. HSG1-1250、1600隔离开关的外形及安装尺寸见图3

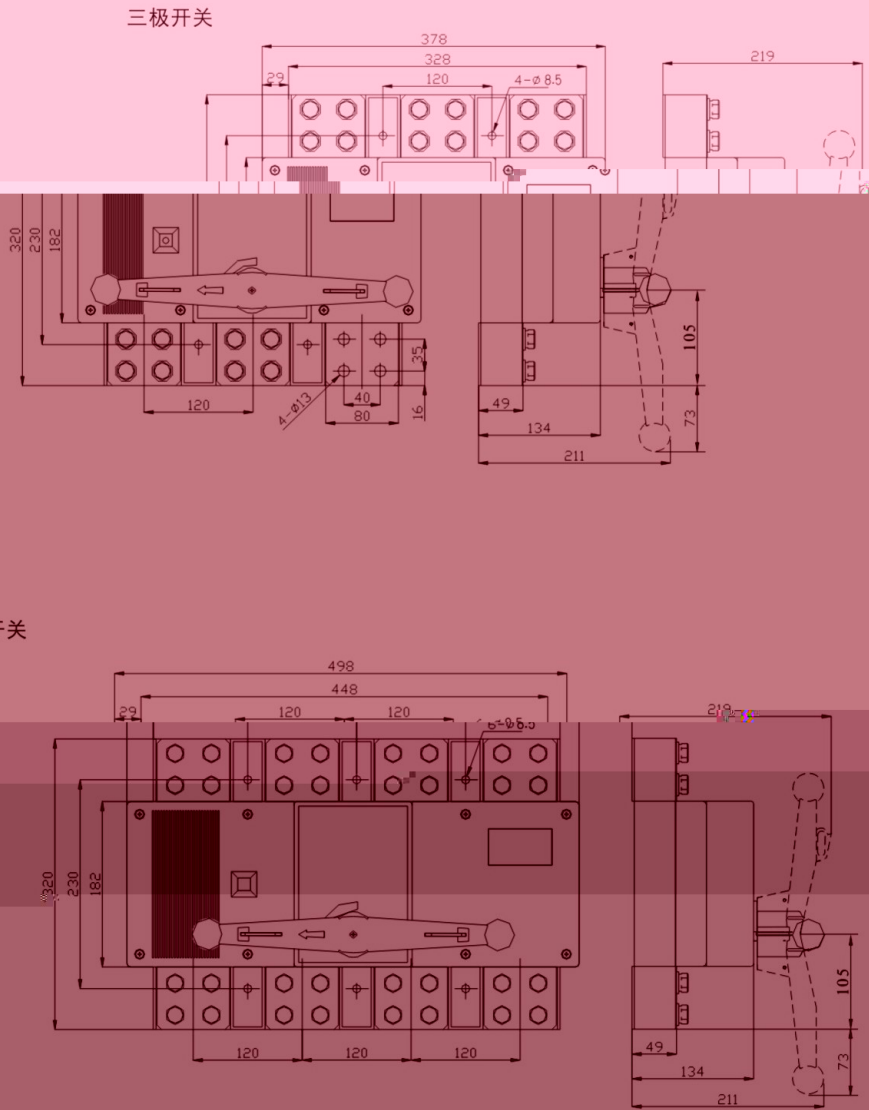


图3

## 7、外型及安装尺寸

---

4. HSC1-2000~2500外形尺寸见图4。安装尺寸

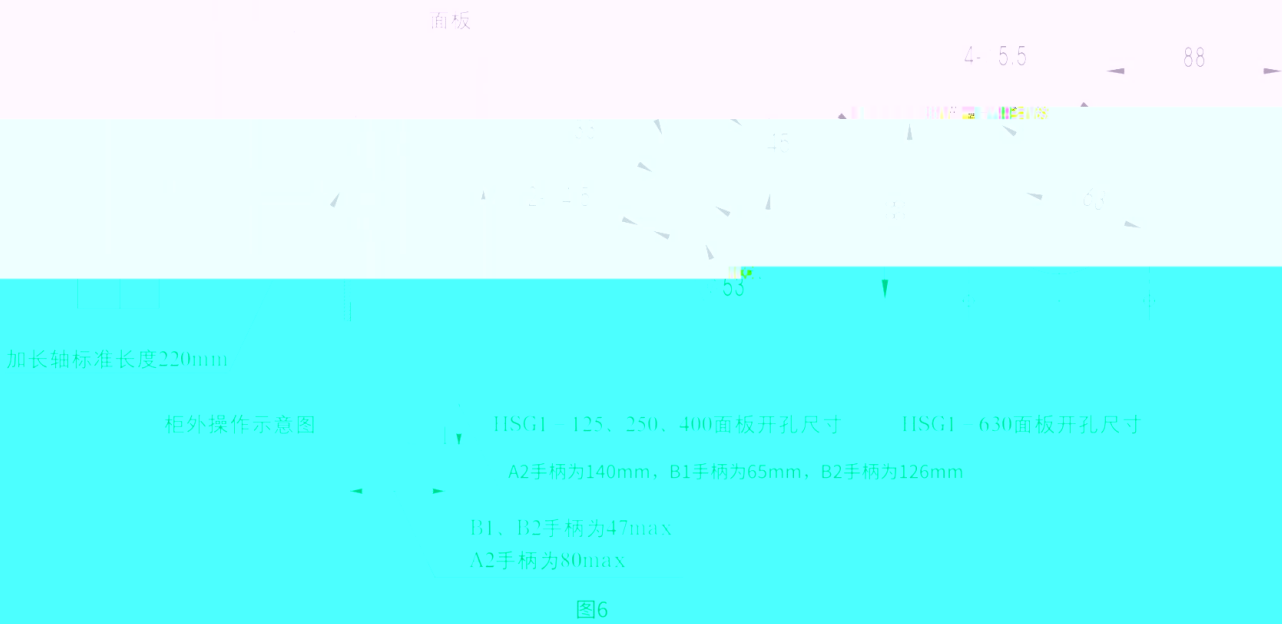
III 篇 第 1 章

30

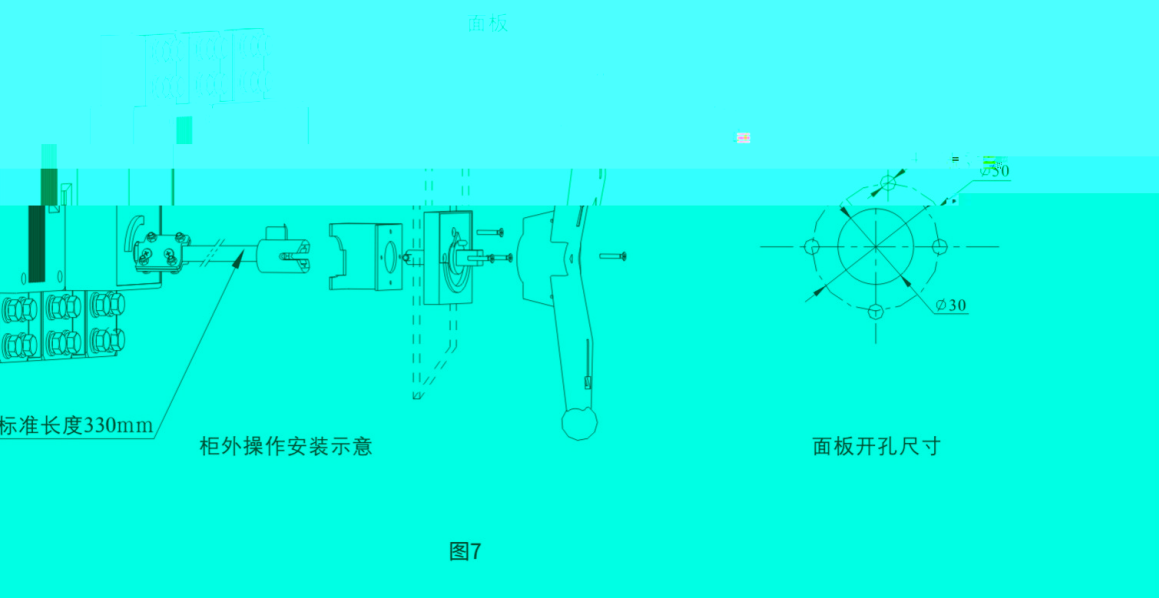
30

## 7、外型及安装尺寸

6. HSG1-125、250、400、630柜外操作面板开孔尺寸见图6  
(柜外操作时，125、250选用B1手柄；400选用B2手柄；630选用A2手柄)



HSG1-1000、1250、1600柜外操作示意及面板开孔尺寸见图7



7. HSG1-1000、1250、1600柜外操作示意及面板开孔尺寸见图7

加长轴

## 7、外型及安装尺寸

---

柜外面板开孔尺寸

接线端子

正面柜内操作

## 8、使用维护

安装前应检查铭牌内容是否符合使用要求，开关应垂直安装，水平方向的倾斜不应超过15度。

安装后应检查操作手柄的前头指向“T或O”与开关正面观察窗的分合指示（I或O）是否一致；

对于使用类别为AC-23的隔离开关，开关上的进出接线为裸母线时，应包扎绝缘物，包扎长度不小于150mm。

当开关在使用过程中，分断较大电流后，应进行检修维护，经检查

## 9、订货规范

型号：

HSG1-125;  HSG1-250;  HSG1-400;  HSG1-630;  
 HSG1-1000;  HSG1-1600;  HSG1-2000;  HSG1-2500;  HSG1-3200

极数：

3;  4

操作方式：