

# HG1系列熔断器式隔离器

## 1、适用范围

HG1系列熔断器式隔离器(以下称隔离器)适用于额定电压交流至400V(50HZ), 约定发热电流至63A, 具有高短路电流的配电回路和电动机回路中作为电源隔离器, 并作为电路保护之用。

隔离器适用于下列工作条件:

- 周围空气温度不超过+40℃, 24h的平均值不超过+35℃, 最低温度一般不低于5℃, 贮存过程中的环境温度不能低于-52℃。
- 海拔高度一般不超过2000m。
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%, 在较低温度下允许有较高的相对湿度; 最湿月的月平均最大相对湿度为90%, 同时该月的平均最低温度为+25℃。
- 环境中无持久性的导电性污染, 例如由导电尘埃或雨雪所造成的污染。
- 隔离器的安装类别为III类(参见GB1497-85)。
- 隔离器适用于8小时工作制和长期工作制(镀锡触头反适用于8小时工作制)。
- 隔离器应垂直安装在无显著振动和冲击震动的地方。

## 2、型号及其含义

HG 1 E - □ / □ □

- “0”为无熔断信号装置
- “1”为有熔断信号装置(配有熔断撞击器的熔断体)
- 极数
- 额定工作电流
- 中间手柄操作
- 设计序号
- 熔断器式隔离器代号

## 3、主要技术数据

### 3.1主电路的技术数据按表1

额定工作电压V	额定工作电流A	额定熔断短路电流		机械寿命次	配用熔断器尺码
		交流有效值KA	COS $\phi$		
380	32	50	0.25	3000	14×51
	63				22×58

### 3.2隔离器的辅助触头为电报上分开的一组或二组接通触头, 主要技术数据如下:

- 额定电压: 交流400V;
- 额定工作电流: 6A;
- 额定控制容量: 400V/A;
- 额定接通和分断能力: 380V, 使用类别AC-11;
- 额定熔断短路电流: 1000A。

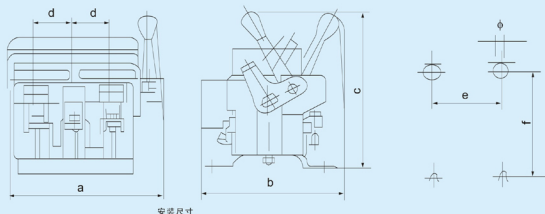
### 3.3熔断信号装置的微动开关(KWX型)主要技术数据:

- 额定电压: 交流220V;
- 额定工作电流: 1A

## 4、使用及维护

- 1.1隔离器应垂直安装, 安装时可取下接线罩。
- 1.2隔离器应配用符合JB4011-85《低压熔断器》标准的圆筒形帽熔断器。
- 1.3熔断器的插座应经常检查、清理灰尘和油污杂物, 使其动作灵活, 接触良好。

## 5、外形及安装尺寸



额定工作电流A	a	b	c	d	e	f	φ
32	120	100	132	26	50	110	7
63	139	88	156	35	65	110	7