

CHINT 正泰

HH15系列 隔离开关熔断器组 使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

安全警示

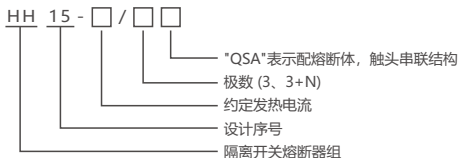
- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 必须由具备专业资格人员进行安装、维护、保养，且确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免事故危险，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



1 主要用途与适用范围

HH15系列隔离开关熔断器组(以下简称开关), 是我公司自行研制的新型产品。该产品适用于交流50Hz, 额定电压为690V及以下, 额定电流至2000A, 开关主要使用在具有高短路电流的配电电路和电动机电路中, 作为手动不频繁操作的主开关和总开关。尤其适合于安装在较高级的抽屉式低压成套装置中。

2 型号规格及其含义



3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 正常使用条件

周围空气温度不超过+40℃不低于-5℃, 且其24h内平均温度值不超过35℃。最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如+20℃时达90%; 安装地点海拔不超过2000m; 污染等级3级。

3.2 安装条件

在符合安全警示各项条件下, 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方; 无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

3.3 运输和贮存条件

下列温度范围适用于运输、贮存: -25℃ ~ +55℃之间, 短时间 (24h) 内可达+70℃。

4 主要技术参数与性能

4.1 主要技术参数与性能 (见表1)

表1 主要技术参数

约定发热电流A		800	1000	1250	1600	2000
额定绝缘电压V		800			1000	
极数		3、3+N				
额定工作电压V		AC415、AC690				
额定工作 电流A	415V AC-22B	800	1000	1250	1600	2000
	690V AC-22B	500	630	800	1000	1250
机械寿命 次		500				
电寿命 次		100				
额定限制短路电流KA		50				
熔断器额定	415V	800	1000	1250	1600	2000
电流A	690V	500	630	800	1000	1250
熔断器型号		HDLRS3 RS0			CRM-2000	

5 结构特征与工作特征

5.1 结构特征及工作特征

开关在结构上设计成正面旋转操作式，由操作机构、触头系统，手柄三部分组成。

装有快速操作机构，开关闭合和分断的速度与操作者的动作速度无关，因而保证操作人员和设备的安全。

熔断体并列固定安装在开关上。接通和分断电路另有一套触头，每相有4个断口，对提高开关的通断能力很有用，体积小，分断能力高，在抽屉式开关柜内安装使用适宜。

具有独特性能的触头系统，动触头系统由四个压缩弹簧和镀锡的铜滚柱组成，每个滚柱都可以单独滚动，从而能更有效地防止触头熔焊的发生。在发生故障时触头压力随电流的增加而增加，所以能够承受大的短路电流。

灭弧室是全封闭的，所以即使元件之间的距离很小，也不会发生飞弧。

操作手柄的设计，是可以安装在开关柜门上的，当门关合时手柄即与开关的操作杆楔合，当开关在闭合位置时，由于手柄与门有联锁，开关柜门不能打开，操作手柄还可以另外加锁。开关处于打开和闭合的状态，在手柄座处有字母指示。

6 外形与安装尺寸

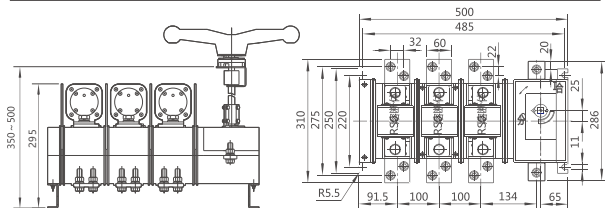
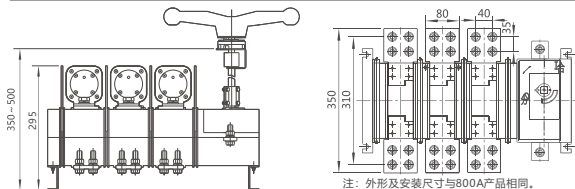


图1 HH15-800、1000外形及安装尺寸



注：外形及安装尺寸与800A产品相同。

图2 HH15-1250外形及安装尺寸

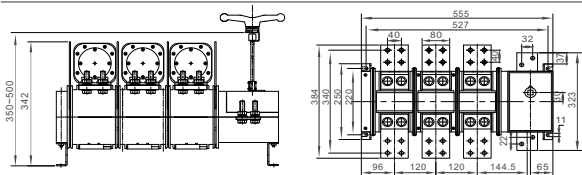


图3 HH15-1600、2000外形及安装尺寸

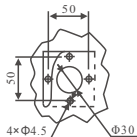


图4 操作手柄面板安装尺寸图

7 安装调试与操作使用

7.1 调试程序、方法及注意事项

1. 开关必须按要求和规定位置，方能进行工作。
2. 接线螺母线应包扎绝缘物，防止开关相间短路。

7.2 使用前的准备和检查

1. 在使用前应进行调试，正常动作后方可投入运行。
2. 开关应正确安装，安装前检查铭牌内容是否符合使用要求，确认开关处于断开状态。

8 维护、保养与贮存

8.1 日常维护、保养

日常注意防潮、防尘、防振动和避免日晒。

8.2 运行时的维护、保养

请定期清除外壳表面尘埃，保持良好的绝缘。

8.3 检修周期

请定期（建议每三个月）进行开关试验，以确认产品工作正常。

8.4 贮存期限及注意事项

在满足贮存条件下的贮存期限应不超过18个月，并在使用前应进行调试。

9 质保期与环境保护及其它法律规定

9.1 质保期

在遵守正常贮运条件下产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为36个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

9.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

10 产品选型与订货须知

订货单位须注明开关的型号规格、极数及数量等，例如：HH15-800/3 10台。特殊订货请咨询本公司技术部门。

CHINT 正泰

合格证

型号：HH15系列

名称：隔离开关熔断器组

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.3，准予出厂。

D K
检 05

检验员：_____

检验日期：_____ **见产品或包装**

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD.

CHINT

正泰电器

浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编: 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问: [Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询: E-mail: services@chint.com



"CHINT", "正泰" 系注册商标, 属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进, 会编进新版说明书中, 不再另行通知。

