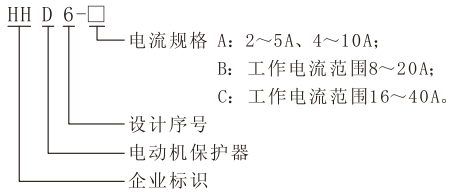


一、概述

HHD6系列电动机电子式保护起动器（以下简称保护起动器），适用于交流50Hz，额定电压380V，功率为1至20kW的三相异步电动机作不频繁直接起动、停止的保护作用。由HHD2电动机保护器，瞬时动作装置和分励脱扣器组成，能有效地对电动机的过载、断相、三相不平衡、漏电起保护作用；且过载具有良好的反时限特性，是目前最理想的电动机保护器。广泛应用在潜水泵、脱粒机、纺织机械、水泥矿山机械和通用机械作电动机起动保护开关。

本系列保护起动器执行Q/ZXL 0066-2009 企业标准,符合GB 14048.5-2008有关要求。

二、型号及含义



三、主要技术数据

- 1、额定工作电压：三相AC380V 50Hz。
- 2、断相保护：电动机三相电源中的任意一相缺相或电动机内部断线时，保护器的动作滞后时间： $\leq 2s$ 。
- 3、过载保护：电动机的实际工作电流达到整定值的1.5倍时，保护器动作滞后时间为2分钟以内（并具有反时限特性）。

4、三相不平衡保护：当电动机的任意两相工作电流相差 $(50 \pm 10)\%$ 时，保护器动作滞后时间 $\leq 2s$ 。

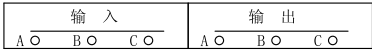
5、漏电保护：当漏电电流 $\geq 30mA$ 时，漏电保护动作滞后时间 $\leq 0.1s$ 。

6、复位时间：过载保护复位时间约为1分钟，断相保护复位时间 $\leq 2s$ 。

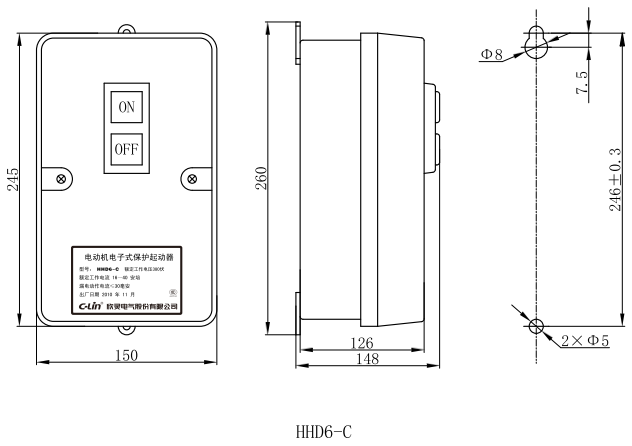
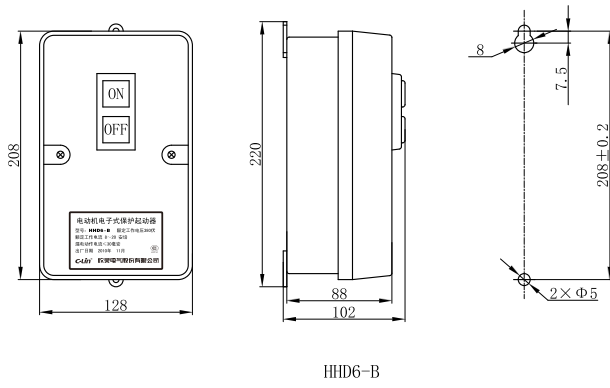
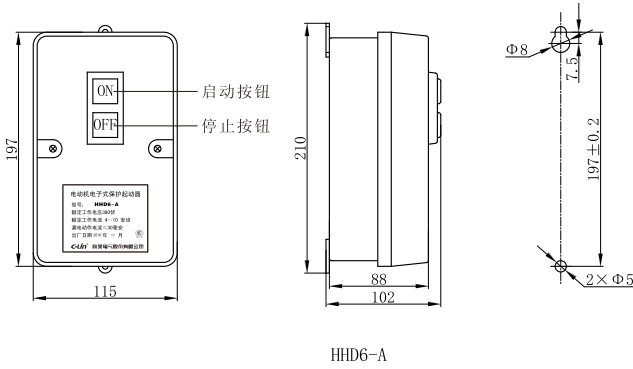
7、工作方式：不间断工作制。

8、安装方式：壁挂式、装置式。

四、接线图



五、外形及安装尺寸图



六、使用说明

- 1、电流整定：将HHD2电动机保护器电流整定电位器调至最大，起动电动机，待电动机正常运行后，缓慢逆时针调节电流整定电位器，使过载指示灯由不亮变亮的临界状态，然后顺时针微调约15度，使过载指示灯不亮，电流整定完毕。
- 2、固定功率保护起动器出厂时电流已整定好，无须调整，其规格为1.5kW、2kW、2.2kW、3kW、5.5kW、7.5kW、10kW等（其它功率可订做）。
- 3、检查各连接螺钉是否松动，操作机构是否灵活，外壳应可靠接地。
- 4、安装完毕后，必须垫好橡胶圆环，装好盒盖方可使用。

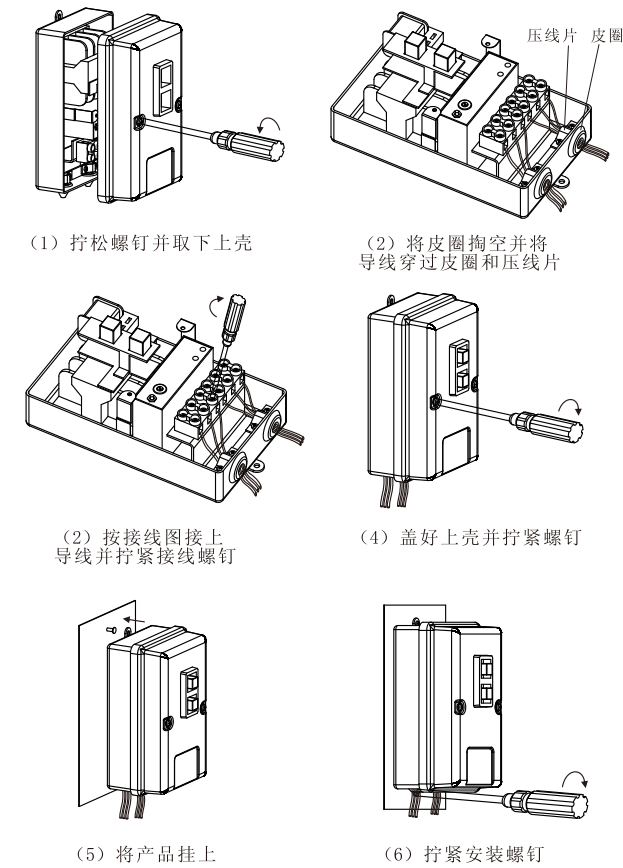
七、注意事项

- 1、电动机发生故障保护跳闸后，应先排除故障1分钟后方可使用。如起动立即跳闸，绝不能强行起动，因分励脱扣线圈为短时通电设计，若故障没有排除而进行强行起动，将烧毁分励脱扣器的线圈和损坏电动机。
- 2、产品必须定期清理内部尘埃，操作机构的活动部位加少量润滑油使其灵活。
- 3、HHD2保护器装有漏电试验按钮，应定期检查其漏电功能是否正常。

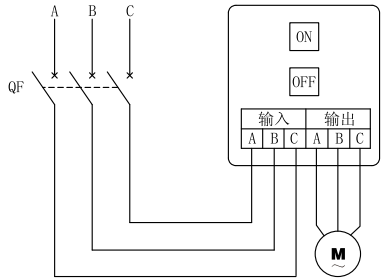
八、安装方法

注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

- 1、壁挂式安装顺序：（1）→（2）→（3）→（4）→（5）
- 2、装置式安装顺序：（1）→（2）→（3）→（4）→（6）



九、应用电路举例（以HHD6-A为例）



示例图中电动机保护起动器的作用为：当电动机出现过载、断相、三相不平衡、漏电等故障时，该保护器能按要求断开电动机电源，从而起到保护电动机的作用。

十、订货须知

需说明产品型号、数量,有特殊要求时，应另注明。
例如：HHD6-B 100只

中国驰名商标 国家高新技术企业



欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD

地址：浙江乐清柳市智广工业区 热线：0577-62735555 传真：0577-62722963
Http：//www.xinling.com Email：xl@xinling.com
技术咨询：0577-62731208



中国驰名商标 国家高新技术企业

欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHD6

系列电动机电子式保护起动器

非常感谢您使用欣灵牌保护起动器,使用前请阅读使用说明书！

07A039E0