

HKW厂家直销大功率水泵过热保护器大电流温控开关BRI40A

产品名称	HKW厂家直销大功率水泵过热保护器大电流温控开关BRI40A
公司名称	惠州市华恺威电子科技有限公司
价格	.49/个
规格参数	品牌:华恺威 电流:20-40 动作范围:75-155
公司地址	博罗县石湾镇明月二路26号
联系电话	15015396189

产品详情

应用范围

适用于1500W-3000W的电机、电器。

如：水泵、机械电机等

电器参数

额定断开温度：120-150 ，每5 -挡 容差 ± 5

额定复位温度：断开温度- (20 -40) 容差 ± 15

额定电压：250V ; 50HZ/60HZ

额定电流：35A

接触电阻： 50m

电气强度：AC 1500Vmin

耐久性：6000 次以上

线径：1.5mm²

系列热保护器系采用进口优质热敏材料——热双金属为主体制造而成的温度、电流保护器。产品主要用于家用电器电机、水泵电机、分马力电机，结构合理，性能可靠，无需维修。其技术指标符合GB13232-91《旋转电机装入式热保护 热保护器通用规则》及GB/T13002-91《旋转电机装入式热保护 旋转电机的保护规则》的要求。

1.1型号

BR

1.2工作环境及用途

1周围无腐蚀性和破坏绝缘的介质存在；

2热保护器主要装入旋转电机绕组中，作为旋转电机过载或堵转等故障引起的过热、过流保护；

3．热保护器也可以埋入其它有温度控制要求的电气设备、电器元件作过热保护，也可作为热信号或作热传感器用。

1.3 主要规格及技术参数

额定断开温度：70 ~ 150 ± 6 ，每5 为一档

复位温度：额定断开温度 - (20 ~ 50) ± 15

一、 结构及工作原理

该产品是依据热双金属材料受热弯曲产生作用力的特性，对蝶形的双金属元件进行特

2.1 殊处理，随着温度的提高，蝶形元件积蓄能量，当温度达到热保护器额定断开温度时，蝶形元件所产生的作用力作瞬间反向动作，断开触点，切断被保护体的电路而达到保护功能。当被保护体的温度下降至热保护器自动复位温度时，触点闭合接通电路。当被保护体的电流达到额定脱扣电流时，蝶形元件因电流产生热能，当达到热保护器的额定断开温度时，蝶形元件所产生的作用力作瞬间反向动作，切断被保护体的电路，也可达到保护功能。

一、 热保护器选用原则

3.1 可参照下表，选用热保护器温度

电机绝缘等级

A

E

B

F

H

保护器断开温度

105

120

130

140

150

3.2 根据电机的功率、结构、保护目的(过载或堵转保护)、保护对象来选取热保护器的型号，可详见产品系列介绍。

二、 安装使用要点

4.1 热保护器安装时，必须紧靠被保护体的发热部位，以保证热能的正常传递；

4.2 热保护器在出厂时已经配有绝缘套管,若安装时不使用该套管，则需对外壳(金属)采取足够的绝缘保护措施；

4.3 安装使用时，不允许外壳变形及绝缘部份破损、脱落，以免性能受到破坏；

4.4 接线原则：热保护器动作后，应能切断被保护体的整个电路