

BW-DCP系列小尺寸温控开关

产品名称	BW-DCP系列小尺寸温控开关
公司名称	深圳市中海宁电子有限公司
价格	1.20/个
规格参数	品牌:中海宁 型号:BW-DCP
公司地址	中国广东省深圳市宝安区沙井街道上寮107国道 金裕达工业园B栋
联系电话	0755-29166543 18924594944

产品详情

bw-dcp系列小尺寸温控开关，bw-dcp系列小尺寸热保护器，bw-dcp系列小尺寸温控器，bw-dcp系列小尺寸温度开关

一：产品用途

bw-dcp系列热保护器是一种单刀单掷开关。通常其动作温度范围为40 -145 ，bw-dcp系列热保护器具有超小体积、感温速度快、动作灵敏、安全可靠、交直流特性好、寿命长等特点，产品广泛应用于镍氢、镍铬、锂离子、锂聚合物等可充电电池组、电动工具、吸尘器、电加热器具（电热毯、电磁炉、直发器、电加热棒等）、分马力电机、水泵、镇流器、变压器、开关电源等产品....

二：产品特点与效益 features

提供符合中国及国际产品检测机构要求的产品，bw-dcp系列热保护器的每一种脱跳温度都经过严格检查，保证双金属片的快速脱跳性能，同时采用先进的制造工艺，每只产品在出厂前都经过温度校准和质量测试，使产品性能持久不变，同时多种连接方式配合不断改进的速动双片的接通/断开结构，可以满足客户个性化的需求。

三：性能

1, 产品性能符合标准:

din en60730-1、din en60730-2-9、ul873:2001、

gb/t14536.1-2008、gb/t14536.10-2008;

2, 产品额定电气参数及触点形式:

产品可用于6a/ac250v及5a/dc24v电路工作,并有常闭和常开两种触点形式配置。

3, 额定动作温度

产品的标准动作温度和允许公差应符合表1中的动作温度规格的要求;客户有特殊要求的除外。

四: 电气强度

1, 产品在分断状态时触点之间应能承受ac500v,历时1min而无击穿闪络现象;

2, 产品引线(端子)与外壳之间能承受ac1500v,历时1min而无击穿闪络现象;

3, 绝缘电阻

在正常条件下,引线(端子)与外壳之间的绝缘电阻在100m Ω 以上。(所用表计为dc500v兆欧表)

热分断后的触点之间的绝缘电阻在2m Ω 以上。

4, 接触电阻

接通状态下的产品接触电阻应小于50m Ω 。

5, 引线(端子)拉力测试

产品的两引线(端子)应能承受30n的静拉力并保持1分钟,而不断裂或松动。

6, 耐低温试验

产品在-40 $^{\circ}\text{C}$ 的恒温箱中放置2小时,取出放置2小时后测温,产品的额定动作温度和复位温度值应在标称允差内。

7, 耐高温试验

产品在比最大工作温度高30 $^{\circ}\text{C}$ 的恒温箱中放置16小时,取出放置2小时后测温,产品的额定动作温度和复位温度值应在标称允差内。

8, 极限短路试验

产品在串接r11-15a熔断器的电路中承受200a的极限短路电流时,应不引起包裹在保护器上的棉花燃烧。

9, 耐潮湿试验

产品在 40 ± 3 、相对湿度90%~95%的恒温箱中放置48小时，端子与外罩之间的绝缘电阻在10m 以上。

10，跌落试验

将产品从700mm的高度,自由跌落在水泥平面或其它坚固的水平面上，产品的温度性能不应超过初始值的 ± 5 或 $\pm 5\%$ （两者值取最大值）。

11，耐久性

产品-电动机组合体堵转18天后，电动机可通电运行，无危险性损伤且附件无故障。

12，产品在额定电压、电流条件下,外加热源使其动作10,000次后，保护器应能正常通断。

五：其它事项

温度检测

温度检测用热空气检测法，动作温度检测的升温速率应控制为 $1 / 1\text{min}$;用指示灯显

示通断状态，通过产品的电流不得超过0.1a。

产品在安装使用时不能承受大的冲击。

如客户对动作、复位温度及导线规格有特殊要求，可以另行协商。

以上是bw-dcp系列小尺寸热保护器产品的技术参数，由中海宁温控开关专家提供，仅供参考！更多bw-dcp系列小尺寸热保护器产品信息敬请关注 深圳市中海宁电子科技有限公司 www.zhnwk.com