



东莞市恒浩电器有限公司

Dongguan HengHao Electrical Appliance Co., Ltd

Tel:0769-82657123 Fax:0769-82657011

TO:各公司采购部及工程部 以下为我司BW9700温度开关产品资料供您参阅

BW9700热保护器系列



工作原理

BW9700热保护器系列产品是一种用双金属片作为感温元件，电器正常工作时，双金属片处于自由状态，触点处于闭合/断开状态，当温度升高至动作温度值时，双金属元件受热产生内应力而迅速动作，打开/闭合触点，切断/接通电路，从而起到

产品优势

- 体积小，便于安装
- 速动型双金属片，反应速度快
- 寿命高达10000次以上
- 防真空浸漆工艺
- 可替代SENSATA 17AM 7AM, 韩国SEK-ST-22等国外产品

www.ksdhao.com

东莞恒浩电器有限公司

应用范围

BW9700系列热保护器被广泛应用于家用电器电机及电器设备，如洗衣机电机热保护器、空调风扇电机保护器、变压器保护器、镇流器热保护器、金卤灯镇流器热保护器、充电电池组热保护器、分马力电机热保护器、交流无刷马达热保护器和水泵热保护器、电加热器具、直流马达等。

技术参数

- 触点形式：常开、常闭
- 触点容量 (15A/12VDC 12A/24VDC 10A/120VAC 8A/250VAC)
- 常态接触电阻 $\leq 50m\Omega$
- 绝缘电阻 $\geq 100m\Omega$

产品型号	长 (MM)	宽(MM)	高(MM)
20-铁壳	20	7.4	3.8
20-塑胶	20	8	4.2
15-铁壳	15	6.7	3.2
15-塑胶	15	7.2	3.8



东莞市恒浩电器有限公司

Dongguan HengHao Electrical Appliance Co., Ltd

Tel:0769-82657123

Fax:0769-82657011

TO:各公司采购部及工程部 以下为我司BW9700温度开关产品资料供您参阅

动作复位对照表

代码	动作温度	复位温度	代码	动作温度	复位温度
40	40±5℃	≥30℃	105	105±5℃	70±12℃
45	45±5℃	≥30℃	110	110±5℃	75±12℃
50	50±5℃	≥30℃	115	115±5℃	80±12℃
55	55±5℃	≥30℃	120	120±5℃	85±12℃
60	60±5℃	40±10℃	125	125±5℃	90±12℃
65	65±5℃	45±10℃	130	130±5℃	95±12℃
70	70±5℃	50±10℃	135	135±5℃	100±12℃
75	75±5℃	55±10℃	140	140±5℃	105±12℃
80	80±5℃	60±10℃	145	145±5℃	110±12℃
85	85±5℃	65±10℃	150	150±5℃	115±12℃
90	90±5℃	70±10℃	155	155±5℃	120±12℃
95	95±5℃	75±10℃	160	160±5℃	125±12℃
100	100±5℃	80±10℃	特殊规格可根据顾客要求制定		

注意事项

- 采用接触感温式安装时，应使产品贴紧被控器具的安装面。
- 安装时不可把塑胶或金属外壳压塌或使其变形，以免影响性能。
- 金属外壳产品有加绝缘外套的在安装中不可把外加绝缘套去掉不用或压破，避免造成漏电，确保使用安全。
- 产品在不大于5A电流的电路中使用，应选择铜芯截面为0.4-0.75mm²导线与之连接。
- 产品应在相对湿度小于90%，环境温度40℃以下通风、洁净、干燥、无腐蚀性气体的场所中存放。