

BW9700系列马达温控开关

产品名称	BW9700系列马达温控开关
公司名称	惠州市恒达锋电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HDF 型号:BW9700
公司地址	博罗县石湾镇中岗村李江小组
联系电话	18148745285 13538379716

产品详情

bw9700系列温控开关工作原理

bw9700系列产品是一种用双金属片作为感温元件的电子器件。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，从而起到热保护作用。当温度降到重定温度是触点自动闭合/断开，恢复正常工作状态，从而达到一种保护电路设备的作用。由此，不少厂商也将温控开关俗称热保护器，过热保护器，温度开关等。

bw9700系列温控开关技术参数 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 50m 绝缘电阻 100m

bw9700温控开关结构图：

- 1、引线
- 2、环氧树脂
- 3、外壳
- 4、静触片
- 5、动触片
- 6、感温片
- 7、动簧片
- 8、基座

温控开关动作前：

温控开关动作后：

产品尺寸：

产品型号	长 (mm)	宽(mm)	高(mm)
20-铁壳	20	7.4	3.8
20-塑胶	20	8.0	4.2
15-铁壳	15	6.7	3.2
15-塑胶	15	7.2	3.8

温控开关动作复位对照表：

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	特殊规格可根据客户要求制定		

bw9700系列温控开关产品优势 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

bw9700系列温控开关注意事项 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。

bw9700系列温控开关主要用途：

此类产品广泛，主要应用于电机、马达、荧光灯、镇流器、变压器、过胶机、螺线管、pcb板、家用电器、可充电电池、电板等。

通过认证：

本产品的加工定制是是，品牌是HDF，型号是BW9700，种类是温度开关，用途是电子，体积是小型，电压特性是安全电压，形状是贴片式，熔断速度是F/快速，执行标准是国标，自动复位功能是有，最大电压是250（V），最大电流是8（A），保持电流是5（A），动作温度是30~170（ ），温控范围是30~170（ ）