

# 反光、可逆、智能型变色测温贴片（试温纸、温度纸）

产品名称	反光、可逆、智能型变色测温贴片（试温纸、温度纸）
公司名称	绍兴市长龙电力器材制造有限公司
价格	1.00/片
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:长龙 型号:BCW、NCW、ZCW
公司地址	中国 浙江 绍兴市 建设新村4幢401室
联系电话	86-575-5788648

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	长龙
型号	BCW、NCW、ZCW	用途、适用行业	监测温度，避免故障发生

### 反光显示型变色测温贴片

#### 使用说明书

#### 一、变色测温贴片的性能与用途

bcw系列反光显示型变色测温贴片具有独特的变色示温、反光显示及温度记录功能，自身带有压敏胶，应用于变电所母线的连接部位，也可贴在母线与设备接线端子的连接处及隔离开关的触头上，还可贴在变压器、电容器、电机等电气设备的外壳上，用来监视母线连接处及电气设备外壳的温度。一旦监温部位温度达到或超过测温贴片的额定温度，变色测温贴片立即变色，并在测温贴片上显示该处超温的数字，尤其是在夜间，该测温贴片具有反光显示功能。无论是白天还是夜间，都很容易被人在巡视中发现监温部位温度升高的状况，从而找出故障隐患，防止事故的发生。

如果监温部位因温度过高造成测温贴片超温变色，冷却下来后测温贴片并不恢复原来的白色，呈记录状态。为了尊重变电部门多年来养成的颜色习惯，本公司生产的反光显示型变色测温贴片超温后颜色变化如下：60 贴片由白色变黄色，70 贴片由白色变绿色，80 贴片由白色变红色，90 贴片由白色变黑色，100 贴片由白色变蓝色。克服了不同额定温度的贴片变色后为同一种颜色，容易产生混淆的不足。

#### 二、变色测温贴片的种类及特性

1.bcw系列反光显示型变色测温贴片基本型号及特性见表1。

2.特殊需要可根据客户要求制作，如制作不同额定温度、不同超温颜色、不同规格的变色测温贴片。

3.变色测温贴片变色温度与额定温度的误差为  $\pm 2$  。

### 三、变色测温贴片的使用方法

1.bcw系列反光显示型变色测温贴片呈标签形式，只要选择适当额定温度的变色测温贴片，可直接粘贴在母线接头、刀闸开关、变压器外壳等需要监视温度的部位。测温贴片粘贴部位应平整、清洁、干燥，最好用砂纸打磨去除氧化膜及粗糙面，或用汽油、丙酮等溶剂清洗擦拭一遍。粘贴时要用力摁牢。

2.使用时如欲知道监温部位温度逐渐上升的情况，可粘贴两片以上不同额定温度的变色测温贴片，亦可使用bcw-678型、bcw-789型（每片中含三种额定温度）贴片。

3.注意事项：粘贴变色测温贴片需在母线或其它监温部位无电时进行，并须遵守安全规程。如要带电粘贴测温贴片，必须用相应等级的绝缘棒辅助粘贴。

### 四、变色测温贴片的贮存与使用寿命

变色测温贴片贮存于室内常温下即可，其无毒、无味、对皮肤无刺激，要远离热源（如暖气片、电炉等）。

2.由于考虑到变色测温贴片使用现场的复杂性，当变色测温贴片贴在监温部位后，在正常温度、正常环境下使用，且保持白色未超温，室内可用4年，室外至少可用2年。已超温变色的贴片应随检修及时更换。

## 可逆型变色测温贴片

### 使用说明书

#### 一、可逆型变色测温贴片的性能与用途

ncw系列可逆型变色测温贴片具有独特的变色示温、数字显示及所变颜色可逆功能，自身带有不干胶，应用于变电所室内母线的连接部位，也可贴在母线与设备接线端子的连接处及隔离开关的触头上，还可贴在变压器、电机、电容器等电气设备的外壳上，用来监视母线连接处及电气设备外壳的温度。一旦监温部位温度达到或超过测温贴片的额定温度，变色测温贴片立即由黑色变红色，并在测温贴片上显示该处超温的数字，很容易被人在巡视中发现监温部位温度升高的状况，从而找出故障隐患，防止事故的发生。

如监温部位温度过高，测温贴片就立即超温变色，冷却下来后，测温贴片会马上恢复原来的颜色，该贴片仍可继续使用。

可逆型变色测温贴片的颜色变化如下：

55 贴片由黑色变红色，65 贴片由黑色变红色，75 贴片由黑色变红色。

#### 二、可逆型变色测温贴片的种类及特性

ncw系列可逆型变色测温贴片基本型号及特性见下表。

型号	规格	额定温度	
ncw1—55	25 × 21mm	55	黑
ncw1—65	25 × 21mm	65	黑
ncw1—75	25 × 21mm	75	黑

ncw2—55	30 × 26mm	55			黑
ncw2—65	30 × 26mm	65			黑
ncw2—75	30 × 26mm	75			黑
ncw3—55	25 × 40mm	55			黑
ncw3—65	25 × 40mm	65			黑
ncw3—75	25 × 40mm	75			黑
ncw4—55	40 × 40mm	55			黑
ncw4—65	40 × 40mm	65			黑
ncw4—75	40 × 40mm	75			黑

2. 变色测温贴片变色温度与额定温度的误差为  $\pm 2$  。

### 三、可逆型变色测温贴片的使用方法

1. ncw系列可逆型变色测温贴片呈标签形式，只要选择适当额定温度的变色测温贴片，可直接粘贴在母线接头、刀闸、变压器外壳等需要监视温度的部位。测温贴片粘贴部位应平整、清洁、干燥，最好用砂纸打磨去除氧化膜及粗糙面，或用汽油、丙酮等溶剂清洗擦拭一遍。粘贴时要用力摁牢。

2. 使用时如欲知道监温部位温度逐渐上升的情况，可粘贴两片以上不同额定温度的变色测温贴片。

3. 注意事项：

a. 粘贴变色测温贴片需在母线或其它监温部位无电时进行，并须遵守安全规程。如要带电粘贴测温贴片，必须用相应等级的绝缘棒辅助粘贴。

b. 可逆型变色测温贴片不能在阳光照射的环境下使用。

### 四、可逆型变色测温贴片的贮存与使用寿命

1. 变色测温贴片贮存于室内常温下即可，其无毒、无味、对皮肤无刺激，要远离热源（如暖气片、电炉等）。

2. 由于考虑到变色测温贴片使用现场的复杂性，当变色测温贴片贴在监温部位后，在正常温度、正常环境下使用，可用3~4年。

## 智能型变色测温贴片

### 使用说明书

#### 一、智能型变色测温贴片的性能与用途

zcw系列智能型变色测温贴片，又叫三色型变色测温贴片，具有独特的变色示温、数字显示及所变颜色可逆和记录功能，自身带有不干胶，应用于变电所室内母线的连接部位，也可贴在母线与设备接线端子的连接处及隔离开关的触头上，还可贴在变压器、电机、电容器等电气设备的外壳上，用来监视母线连接处及电气设备外壳的温度。一旦监温部位温度达到或超过测温贴片的额定温度，变色测温贴片立即由白

色变红色，并在测温贴片上显示该处超温的数字，很容易被人在巡视中发现监温部位温度升高的状况，从而找出故障隐患，防止事故的发生。

智能型变色测温贴片的颜色变化：

当监温部位温度达到或超过智能型变色测温贴片额定温度时，测温贴片就立即超温变色，即由白色变红色；当温度回落到额定温度以下时，测温贴片并不恢复原来的白色，而是变成黑色，表示该处曾经到过额定温度，现在温度已经回落到额定温度以下；当温度再次达到或超过测温贴片额定温度时，测温贴片由黑色变红色；当温度回落时，则由红色变黑色，如此反复。贴片可进行白色变红色，红色变黑色的三种颜色变化。该贴片可继续使用。

## 二、智能型变色测温贴片的种类及特性

1.zcw系列智能型变色测温贴片基本型号及特性见下表。

型号	规格	额定温度	颜色变化	产品特点
zcw1—65	25 × 21mm	65	白色 红色 黑色	单一温度，小片，显示超温数字，防污，防水，有保护膜，有可逆及记录功能
zcw1—75	25 × 21mm	75	白色 红色 黑色	
zcw2—65	30 × 26mm	65	白色 红色 黑色	单一温度，中等大小，显示超温数字，防污，防水，有保护膜，有可逆及记录功能
zcw2—75	30 × 26mm	75	白色 红色 黑色	
zcw3—65	25 × 40mm	65	白色 红色 黑色	单一温度，醒目，显示超温数字，防污，防水，有保护膜，有可逆及记录功能
zcw3—75	25 × 40mm	75	白色 红色 黑色	
zcw—6575	25 × 38mm	65 75	白色 红色 黑色	每片含两种温度，醒目，显示超温数字，防污，防水，有保护膜，有可逆及记录功能

2.变色测温贴片变色温度与额定温度的误差为  $\pm 2$  。

## 三、智能型变色测温贴片的使用方法

1.zcw系列智能型变色测温贴片呈标签形式，只要选择适当额定温度的变色测温贴片，可直接粘贴在母线接头、刀闸、变压器外壳等需要监视温度的部位。测温贴片粘贴部位应平整、清洁、干燥，最好用砂纸打磨去除氧化膜及粗糙面，或用汽油、丙酮等溶剂清洗擦拭一遍。粘贴时要用力摁牢。

2.使用时如欲知道监温部位温度逐渐上升的情况，可粘贴两片以上不同额定温度的变色测温贴片，亦可使用zcw-6575贴片。

3.注意事项：

a. 粘贴变色测温贴片需在母线或其它监温部位无电时进行，并须遵守安全规程。如要带电粘贴测温贴片，必须用相应等级的绝缘棒辅助粘贴。

b. 智能型变色测温贴片不能在阳光照射的环境下使用。

#### 四、智能型变色测温贴片的贮存与使用寿命

1. 变色测温贴片贮存于室内常温下即可，其无毒、无味、对皮肤无刺激，要远离热源（如暖气片、电炉等）。

2. 由于考虑到变色测温贴片使用现场的复杂性，当变色测温贴片贴在监温部位后，在正常温度、正常环境下使用，可用4年。已超温变色的贴片应随检修及时更换。

绍兴市长龙电力器材制造有限公司

地址：浙江省绍兴市王城下街1号 邮政编码：312058

电话：（0575）5788648 5252888 传真：5789555 网址：www.cl.com.cn