



KW系列温湿度自动控制器针对许多行业中对设备工作环境温湿度要求较高，特别是电力系统、铁路电气化设施、电信系统、海上操作平台等行业使用的各种电气化柜内部需要进行自动控温、除湿而设计开发的一种专用智能化仪表，对温度过高、过低引起的各种元件使用寿命缩短或由于湿度过高而引起的爬电、闪络事故等各种故障能有效的监测和预防，其广泛适用于各种高低压开关柜、各种箱变、室外端子箱、配电箱、封闭式组合电器、开关机构箱、也可用于邮电系统室外通讯端子箱、计算机中心等其它需要抗凝露、低温自动加热或高温自动降温的场合。

智能温湿度控制器

1 功能对照表

B1

序号	功能		普通系列	拨码系列	数显系列
1	显示	LED指示灯	●	○	
		拨码盘，LED显示		●	
		LED数码管			●
2	设定	报警值、可编程		●	●
3	监测路数	1路		●	
		2路	△		△
		3路			
4	监测类别	温度			
		湿度	△	△	△
		温湿度			
5	功能	升温			
		降温	△	△	△
		升降温			
6	断线监测	负载断线报警	○		○
		传感器断线报警			○
7	通讯	RS485			○
8	推荐外壳	45×75	●	●	●
		48×48	●	●	●
		72×72	●		●
		96×96			●
		60×120	●		

说明：● 表示必备功能 ○ 表示可选功能 △表示只可选择其中一项

智能温湿度控制器

2 快速选型表

开关柜类型	功能需求		安装方式	温控器尺寸	产品型号
端子箱、机构箱、抽屉柜	一路监测	LED指示灯；定值监测一路温湿度；传感器一体式安装	卡轨式或凸出式	45×75	EW-1A16
		LED指示灯；拨码设定启动值；监测一路温湿度；传感器分体式安装			EWM-1A17
		LED数码管显示、监测一路温湿度、可设定温湿度值			EWS-1A37
环网柜 低压固定柜	一路监测	LED指示灯；定值监测一路温湿度；传感器分体式安装	嵌入式	48×48	EW-1A1D
		LED指示灯；拨码设定启动值；监测一路温湿度；传感器分体式安装			EWM-1A1D
		LED数码管显示、监测一路温湿度、可设定温湿度值；传感器分体式安装		48×48	EWS-1A3D
高压柜、中置柜、箱式变	二路监测	LED指示灯；定值监测二路温湿度；传感器分体式安装	嵌入式	48×48	EW-2A1D
				72×72	EW-2A1A
				60×120	EW-2A18
		LED数码管、监测二路温湿度、可设定温湿度值		72×72	EWS-2A3A
	三路监测	LED数码管、监测二路温湿度、可设定温湿度值、断线报警			EWS-2A3WA
		LED数码管、监测二路温湿度、可设定温湿度值、RS485通讯			EWS-2A3CA
		LED指示灯；定值监测三路温湿度		60×120	EW-3A38
		LED数码管、监测三路温湿度、可设定温湿度值		96×96	EWS-3A39
		LED数码管、监测三路温湿度、可设定温湿度值、断线报警			EWS-3A3W9
		LED数码管、监测三路温湿度、可设定温湿度值、RS485通讯			EWS-3A3C9
		LED数码管、监测三路温湿度、可设定温湿度值、RS485通讯			EWS-3A3C9
加湿柜	一路监测	LED数码管、监测一路温湿度、可设定温湿度值、可控制加湿	嵌入式	48×96	EWS-1A335

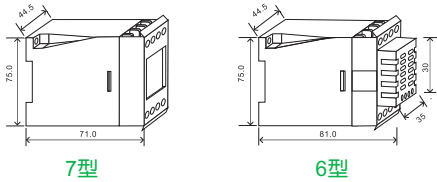
B2

智能温湿度控制器

3 外形尺寸说明

B3

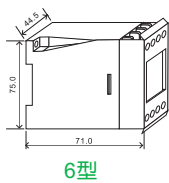
凸出式



7型

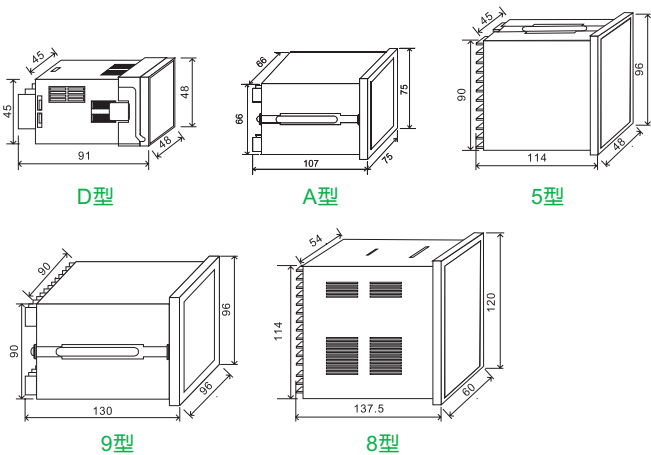
6型

卡轨式



6型

嵌入式



D型

A型

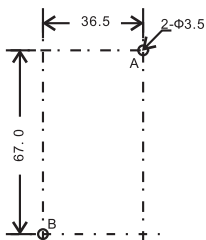
5型

9型

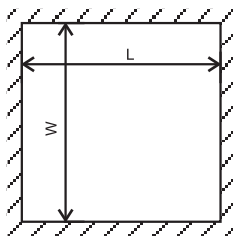
8型

注:45×75外壳同时可以有凸出式与卡轨式安装方式, 6型可代替A型结构

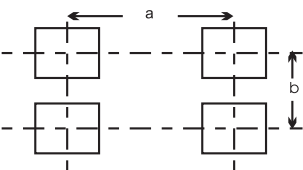
安装方式	外形代号	面框尺寸	屏装配合尺寸	开孔尺寸 (长×宽)	最小安装距离		安装总长
					a	b	
凸出式/卡轨式	7	45×75	-----	-----	-----	-----	71
凸出式/卡轨式	6	45×75	-----	-----	-----	-----	81
嵌入式	D	48×48	45×45	46×46	70	70	91
嵌入式	A	72×72	67×67	68×68	115	115	107
嵌入式	5	48×96	43×90	44×91	48	96	114
嵌入式	9	96×96	90×90	91×91	96	96	130
嵌入式	8	60×120	54×114	55×115	152	152	137.5



固定式安装



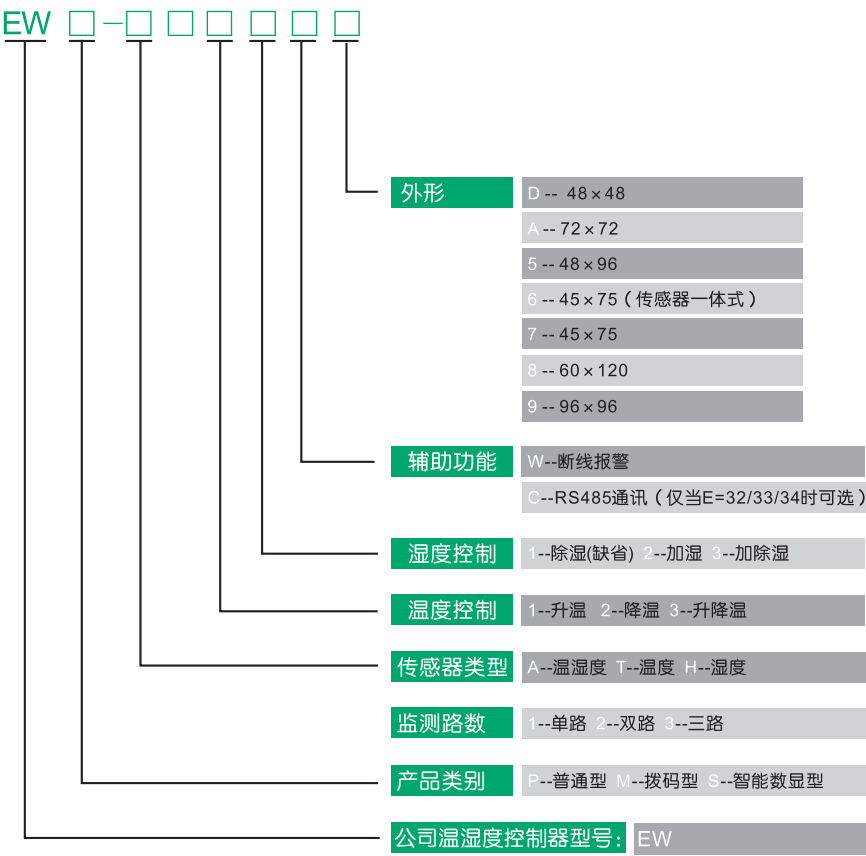
嵌入式安装



最小安装距离

智能温湿度控制器

4 产品命名方式说明



B4

智能温湿度控制器

5 普通系列温湿度控制器

概述

该系列温湿度控制器设定参数在出厂前设定，传感器有内置、外接两种方式，内部采用防雾处理，能长期在高温高湿环境下可靠工作。

湿度传感器采用进口高性能介电高分子湿度传感器，性能稳定且脱湿速度快，在凝露状态下有良好的露点开关特性。

温度传感器采用进口高性能NTC温度传感器，其灵敏度高，稳定性好，体积小，精度高，响应时间短及互换一致性好。

推荐型号

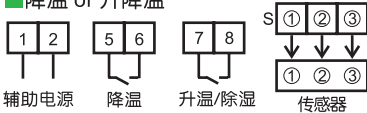
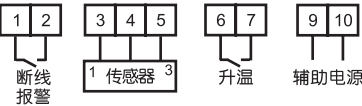
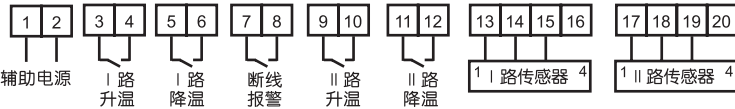
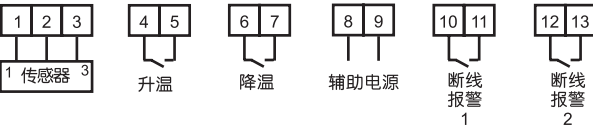
一路	外形	开孔（长×宽）	型号
	6	固定式安装孔间距 36.5×67.0 卡轨式安装 DIN35/7.5	EWP-1A16
	6		EWP-1H16
	6		EWP-1A36
	7	固定式安装孔间距 36.5×67.0 卡轨式安装 DIN35/7.5	EWP-1A17
	7		EWP-1H17
	7		EWP-1A37
	D	46×46	EWP-1A1D
	D	46×46	EWP-1H1D
	D	46×46	EWP-1A3D
二路	外形	开孔（长×宽）	型号
	7	固定式安装孔间距 36.5×67.0 卡轨式安装 DIN35/7.5	EWP-2A17
	7		EWP-2H17

智能温湿度控制器

B6

二路	外形	开孔（长×宽）	型号
	A	68×68	EWP-2A1A
	A	68×68	EWP-2H1A
	A	68×68	EWP-2A3A
	A	68×68	EWP-2A3WA
三路	外形	开孔（长×宽）	型号
	8	55×115	EWP-3A18
	8	55×115	EWP-3H18
	8	55×115	EWP-3A38
	8	55×115	EWP-3A3W8

接线方式

45 × 75 传感器一体型	45 × 75 型
■ 升温 	■ 降温 or 升降温 
48 × 48 型	
■ 升温 	■ 升温+断线报警 
■ 降温 or 升降温 	
72 × 72 型	
	
60 × 120 型	
	

智能温湿度控制器

6 拨码系列温湿度控制器

概述

该系列温湿度控制器,温湿度参数可通过面板拨码开关自由设定。

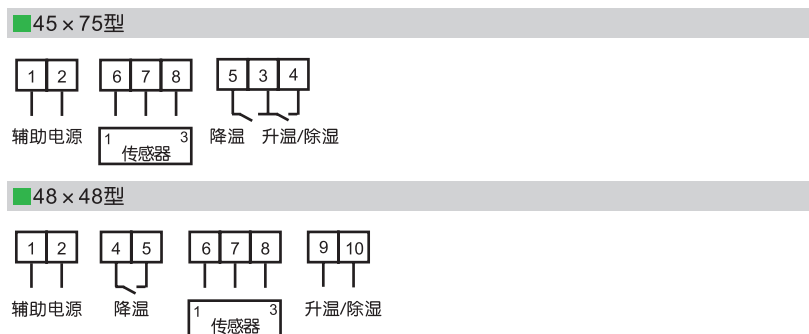
湿度传感器采用进口高性能介电高分子湿度传感器,性能稳定且脱湿速度快,在凝露状态下有良好的露点开关特性。

温度传感器采用进口高性能NTC温度传感器,其灵敏度高,稳定性好,体积小,精度高,响应时间短及互换一致性好。

推荐型号

一路	外形	开孔(长×宽)	型号
	7	固定式安装孔间距 36.5×67.0 卡轨式安装 DIN35/7.5	EWM-1A37
	D	46×46	EWM-1A3D

接线方式



智能温湿度控制器

7 数显系列温湿度控制器

概述

- 该系列温湿度控制器，参数可通过键盘设定，测量数值由LED高精度直观显示，具有以下特点：
- (1) 采用总线式数字温度传感器，直接与微处理器相连接，与传统测温电路相比简化了电路，提高了可靠性。
 - (2) 采用线性数字湿度传感器，直接与微处理器相连接，在高温高湿环境下具有极强的长期稳定性。
 - (3) 控制器内部具有E²PROM，设定参数掉电不丢失。
 - (4) 具有WATCHDOG芯片，程序跑飞自动复位。
 - (5) 温湿度设定值直接在面板上设定，并自动判定正误，设定未完成仪表自动退出设定返回监控状态。
 - (6) 自动检测传感器，无传感器信号，自动关闭受控元件。
 - (7) 可选RS485通信功能。

推荐型号

一路	外形	开孔（长×宽）	型号
	7	固定式安装孔间距 36.5×67.0 卡轨式安装 DIN35/7.5	EWS-1A37
	D	46×46	EWS-1A3D
	D	46×46	EWS-1A3WD
二路	外形	开孔（长×宽）	型号
	A	68×68	EWS-2A3A
	A	68×68	EWS-2A3WA
	A	68×68	EWS-2A3CA
三路	外形	开孔（长×宽）	型号
	9	91×91	EWS-3A39
	9	91×91	EWS-3A3W9
	9	91×91	EWS-3A3C9

B9



接线方式

■ 48 × 48型



8 DJR铝合金加热器

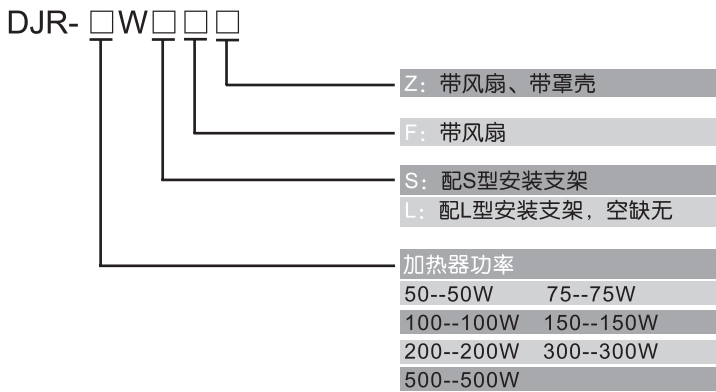
概述

DJR系列铝合金梳状加热器是专为电力设备防潮除湿设计的新型电加热器。

该加热器采用了专用的铝合金散热板型材和优质的镍铬合金电热丝，它具有体积小、外观美观、散热均匀、热传导快、散热面积大（比一般同体积的加热器的散热面积大2-3倍）等特点，从而保证了电热丝的使用寿命比一般管状加热器要长许多，可以长期稳定可靠的工作。加热器还具有绝缘强度高、防凝露，加热控制自动化。

此外，加热器外部可增设一个微型轴流风扇，使柜内空气产生对流传导，整体升温快，热量分布均匀，除湿迅速，效果明显，对柜内元器件无负面影响。使加热器始终保持在低温状态下工作，大大延长其自身寿命。还可在微型轴流风机进风口安装防尘网，工作时能有效过滤控制区域内灰尘，有利于防止元件表面积尘污秽引起的绝缘降低，而引发击穿和漏电事故。是目前加热器的升级换代产品。

产品命名方式说明



推荐型号

铝合金	型号	规格	尺寸	材料说明
	DJR-50	50W	140×83×24	长寿镍铬合金电热丝、陶瓷、铁氟龙绝缘材料、标准铝合金型材（国标）、净重310克
	DJR-75	75W	140×83×24	
	DJR-100	100W	140×83×24	
	DJR-150	150W	140×83×24	
	DJR-200	200W	155×104×25	长寿镍铬合金电热丝、陶瓷绝缘材料、标准铝合金型材（国标）、净重400克/500W净重650克
	DJR-300	300W	155×104×25	
	DJR-500	500W	220×140×29	
高效铝合金	型号	规格	尺寸	材料说明
	DJR-50	50W	140×83×55	在上面基础上加高风量合金散热风扇，减少柜内因局部温度高而引起的设备和电缆老化，净重600克
	DJR-75	75W	140×83×55	
	DJR-100	100W	140×83×55	
	DJR-150	150W	140×83×55	

9 DJRG硅橡胶加热器

概述

硅橡胶电热板超薄，厚度只有1.5mm。有了这种加热器，你能够让热传递至任何所需的地方，在处理中，由于紧贴被加热体，改善热传递，加速升温 and 减少功率需要。硅橡胶给您的加热器尺寸上的稳定性，不丧失灵活性。防潮防化硅橡胶材料提供更长的加热器寿命。通过硫化，粘合剂，或系牢件等，简易粘贴附着在您的部件上。

- (1)冷冻防护及防压缩，对于许多类型的仪器及设备；
- (2)医药设备譬如血液分析仪，试验管加热器；
- (3)计算机辅助设备如激光打印机等。

推荐型号

硅橡胶	型号	规格	尺寸	材料说明
	DJRG-50	50W	150×90×3	硅橡胶材料绝缘，可变形，表面最高温度75℃，净重180克
	DJRG-75	75W	150×90×3	
	DJRG-100	100W	185×120×3	硅橡胶材料绝缘，可变形，表面最高温度75℃，净重265克
	DJRG-150	150W	185×120×3	
高效硅橡胶	型号	规格	尺寸	材料说明
	DJRG-50L	50W	230×120×5	硅橡胶材料绝缘，表面最高温度75℃，背面一体成型铝合金散热板，增加散热效果，可用导热膏直接贴装，净重350克
	DJRG-75L	75W	230×120×5	
	DJRG-100L	100W	230×120×5	
	DJRG-150L	150W	230×120×5	