



harmony系列

HW

系列转换开关

HW SERIES ROTARY SWITCH



开启智能未来
Open the Smart Future



HW 系列 转换 开关
HW SERIES ROTARY SWITCH

● — 目 录

◎	系列特点	01
---	------	----

◎	HW10产品命名选型	02
---	------------	----

◎	HW10基本技术参数	03
---	------------	----



	HW10转换开关	04
--	----------	----

◎	HW20产品命名选型	05
---	------------	----

◎	HW20基本技术参数	06
---	------------	----



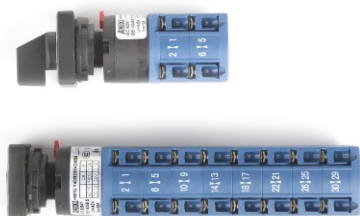
	HW20转换开关	07
--	----------	----

◎	定位特征代码	08
---	--------	----

◎	面板印字代码	09
---	--------	----

◎	接点代码	10
---	------	----

● 系列 特点



● 定制化

可根据需求定制多节触头系统，以满足用户不同要求。



● 后接线型安装方式

独特的工效学设计，后部接线更加方便，节省操作空间，提升作业效率。



● 安全可靠

独特的接线端子设计保证指触安全，避免误操作触电，并且设计螺丝防脱落功能，提升可靠性。

● HW10 系列 按钮 开关 型号 命名



① 功能代号

代号	含义
空白	一般型
Y	钥匙式

② 定位特征代码

见 P08 定位特征代码

③ 接点代码

见 P10 接点代码

④ 安装形式

代号	含义
L	螺钉安装
O	中心安装

⑤ 节数

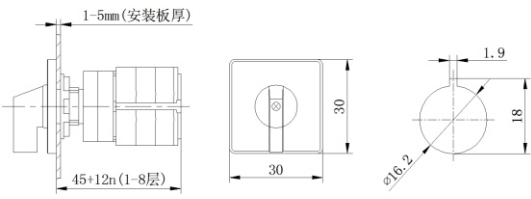
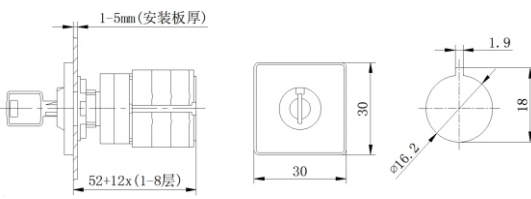
代号	含义
1	1节
2	2节
3	3节
4	4节
5	5节
6	6节
7	7节
8	8节

⑥ 面板印字代码

见 P09 面板印字代码

● 基本技术参数					
符合标准	GB 14048.5				
	EN 60947-5-1				
工作温度	-25°~55°				
安装极限高度	≤2000m				
空气相对湿度	≤90%				
安装类别	III				
污染等级	3级				
额定绝缘电压（Ui）	440V				
工频耐压	2.5kV/min				
约定发热电流（Ith）	10A				
额定负载	使用类别	额定工作电压	24V	220V	380V
	AC-15	额定工作电流	/	2A	1.2A
	DC-13		2.1A	0.12A	/
机械寿命	30 万次				
交流电寿命	20 万次				
直流电寿命	10 万次				

● HW 10 转换开关

名称	外观	型号类别	定位角度	层数	安装方式	安装尺寸
10A小型 转换开关		HW10	30° 45° 60° 90°	1-8层	O-中心安装	 1-5mm (安装板厚) 45+12n (1-8层) 30 30 1.9 18 φ16.2
10A钥匙式 转换开关		HW10-Y	30° 45° 60° 90°	1-8层	O-中心安装	 1-5mm (安装板厚) 52+12x (1-8层) 30 30 1.9 18 φ16.2

● 备注：钥匙式转换开关在0°位置钥匙可拔出。

● HW20 系列转换开关型号命名



1 功能代号

代号	含义
空白	一般型
Y	钥匙式
B	通断型

2 定位特征代码

见 P08 定位特征代码

3 接点代码

见 P10 接点代码

4 安装形式

代号	含义
L	螺钉安装
O	中心安装

5 节数

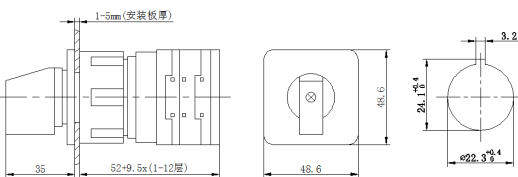
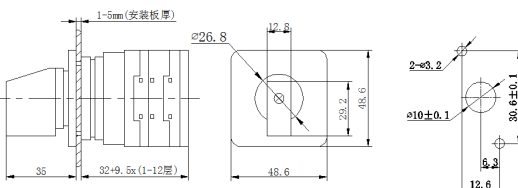
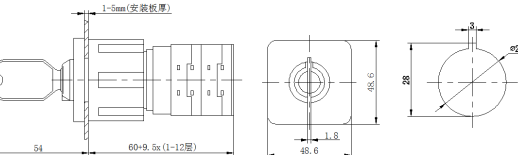
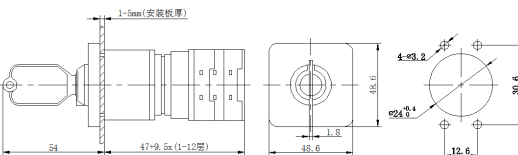
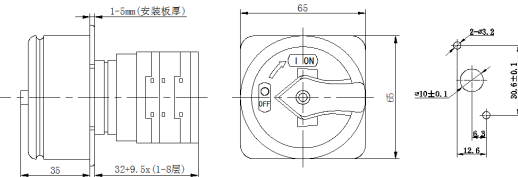
代号	含义
1	1节
2	2节
3	3节
4	4节
5	5节
6	6节
7	7节
8	8节

6 面板印字代码

见 P09 面板印字代码

● 基 本 技 术 参 数				
符合标准	GB 14048.5			
	EN 60947-5-1			
工作温度	-25°~55°			
安装极限高度	≤2000m			
空气相对湿度	≤90%			
安装类别	III			
污染等级	3级			
额定绝缘电压（Ui）	690V			
工频耐压	2.5kV/min			
约定发热电流（Ith）	20A			
额定负载	使用类别	额定工作电压	220V	380V
	AC-15	额定工作电流	6A	4A
	DC-13		0.4A	/
机械寿命	30 万次			
交流电寿命	20 万次			
直流电寿命	10 万次			

● HW 20 转换开关

名称	外观	型号类别	定位角度	层数	安装方式	安装尺寸
20A 转换开关	 (中心安装)	HW20	30° 45° 60° 90°	1-8层	O-中心安装	
	 (螺钉安装)				L-螺钉安装	
20A钥匙式 转换开关	 (中心安装)	HW20-Y	30° 45° 60° 90°	1-8层	O-中心安装	
	 (螺钉安装)				L-螺钉安装	
20A 通断开关		HW20-B	90°	1-8层	L-螺钉安装	

● 备注：钥匙式转换开关在0°位置钥匙可拔出。

● 定位特征代码

定位特征代码表示装换开关的档位特征，分为定位式和自复位式两类。

(1) 定位式：定位式不含有自复位操作功能，HW系列转换开关可以提供30°45°60°90°等多种定位角度。

(2) 自复式：自复式的一个或几个档位具有自复位功能。

HW系列转换开关为用户提供数十种自复位方式选择，并可满足用户的特殊要求。

注意：自复式代码为特定代码，根据手柄操作位置而定。

另外注意HW-10 和 HW-20 系列可实现角度不一，具体见下表

① 定位角度	② 开始档字母	③ 结束档字母
代号	含义	
3	30°	
4	45°	
6	60°	
9	90°	

定位角度	定位圈图	代码示例
30°		“3KC”表示30°定位，K位置开始，顺时针到C位置结束，共有K、O、A、B、C五个位置。
45°		“4OB”表示45°定位，O位置开始，顺时针到B位置结束。共有O、A、B三个位置。
60°		“6KE”表示60°定位，K位置开始，顺时针到E位置结束。共有K、A、C、E四个位置。
90°		“9GC”表示90°定位，G位置开始，顺时针到C位置结束。共有G、A、C三个位置。

自复式定位特征代码	手柄操作位置（角度）	HW-10	HW-20
A1	0° ← 30°	✓ *	
A2	0° ← 45°		✓
B1	-30° → 0° ← 30°	✓ *	
B2	-45° → 0° ← 45°		✓
B4	-90° -45° 0° 45° ← 90°		✓
B5	-90° -45° 0° ← 45°		✓
Z1	-135° → -90° 0° ← 45°		✓
ZB	-90° → -45° → 0° 45°		✓
ZC	-45° 0° 45° ← 90°		✓
ZD	-90° 0° ← 45°		✓
ZE	0° 45° ← 90°		✓
ZF	-45° 0° ← 45°		✓
ZG	-45° → 0° 45°		✓
ZK	-45° → 0° 45° 90°		✓
W	-120° → -90° 0° ← 30°	✓ *	
WA	-90° 0° ← 30°	✓ *	
WB	-30° → 0° 90°	✓ *	
WR	-120° → -90° 0° 90° ← 120°	✓ *	
WS	-90° 0° 90° ← 120°	✓ *	
WT	-120° → -90° 0° 90°	✓ *	

- 注意事项：打钩的代表可以实现，后面带 * 的代码，所使用转换开关的节数不应超过3节。
- 如有进一步的需求定制，请咨询技术支持部门。

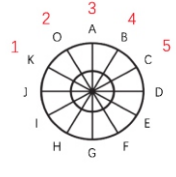
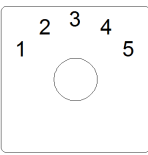
● 备注：如果是360°操作，不限位，则结束档位与开始字母相同，例如“3JJ”，表示30°定位，-90°开始，12档，不限位。

● 面板印字代码

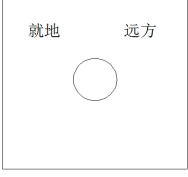
面板印字代码可完全根据客户需求进行定制。

(1) 定位式：以定位特征中“开始档位”为初始位置，顺时针填写面板印字代码，中间用“-”区分，直至结束档位。

举例1： 定位特征代码为3KC，30°定位，K位置开始，顺时针到C位置。共有K、O、A、B、C五个位置。
这五个位置对应的面板印字分别为“1”、“2”、“3”、“4”、“5”。

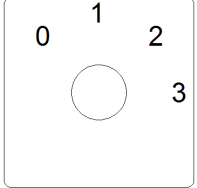
位置定位	面板印字代码	最终呈现面板
	1-2-3-4-5	

举例2： 定位特征代码为“4OB”表示45°定位，O位置开始，顺时针到B位置结束。共有O、A、B三个位置。
这三个位置对应的面板印字分别为“就地”、“空白”、“远方”。

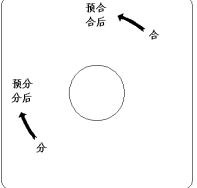
位置定位	面板印字代码	最终呈现面板
	就地-空白-远方	

(2) 自复式：以手柄操作位置（角度）为基准，从左向右依次确定面板印字代码，中间用“-”区分，直至结束。

举例1：

自复式定位特征代码	手柄操作位置（角度）	角度对应面板印字	面板印字代码	最终呈现面板
ZK	-45° → 0° 45° 90°	0 1 2 3	0-1-2-3	

举例2：

自复式定位特征代码	手柄操作位置（角度）	角度对应面板印字	面板印字代码	最终呈现面板
W	-120° → -90° 0° ← 30°	分 预分/分后 预合/合后 合 分-预分/分后-预合/合后-合		

● 接点代码

接点代码种类复杂繁多，将由爱可信电气技术人员选型提供，请填写以下表格，并传给商务内勤人员即可。

转换开关接点表			
电流等级	☐ 10A	☐ 20A	
类型	☐ 一般型	☐ 钥匙型	☐ 通断型
安装方式	☐ 螺钉安装	☐ 中心安装	
订货数量			

手柄角度 (°)									
面板印字									
层数	触头编号								
第一层	1  2								
	3  4								
第二层	5  6								
	7  8								
第三层	9  10								
	11  12								
第四层	13  14								
	15  16								
第五层	17  18								
	19  20								
第六层	21  22								
	23  24								
第七层	25  26								
	27  28								
第八层	29  30								
	31  32								
第九层	33  34								
	35  36								
第十层	37  38								
	39  40								
第十一层	41  42								
	43  44								
第十二层	45  46								
	47  48								



江 苏 爱 可 信 电 气 有 限 公 司
JIANGSU ACXION ELECTRIC CO., LTD.

地址：江苏省江阴市临港新城澄路1057号

邮箱：acxion001@163.com

电话：0510-86687859 / 0510-81655988

网址：www.acxion99.com

400热线：400-8281-719 传真：0510-86688263

www.acxion.cn