

## HH15 (QSA、QA、QP) 系列隔离开关熔断器组

概述

26/2

技术性能及参数

26/3

外形及安装尺寸

26/5

订货信息

26/10



# HH15 (QSA、QA、QP)系列隔离开关熔断器组

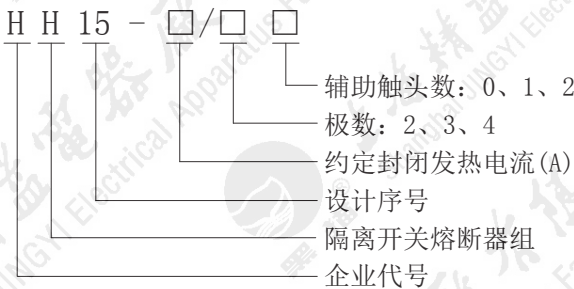
## 概述

### 用途

HH15(QSA、QA、QP)系列隔离开关熔断器组，主要使用在具有高短路电流的配电电路和电动机电路中，作为手动、不频繁操作的主开关或总开关，尤其适用于抽屉式低压成套装置。

符合标准：  
GB14048.3 IEC60947-3

### 型号含义



### 正常使用条件

- 海拔：安装地点的海拔不超过2000m；
- 环境温度：最高温度为+40℃；最低温度为-5℃，24小时的平均值不超过+35℃；
- 大气条件：最高温度+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以有较高的湿度，例如20℃时达到90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取必要的措施。

### 结构特点

- 采用全封闭结构，保证工作可靠性及稳定性，刀型熔断器可用专用工具压入触头座；
- 采用双断点触头系统，所受电动斥力小，在触头分合过程中，滚柱与静触头之间既有滚动摩擦又有滑动摩擦，有效避免熔焊；

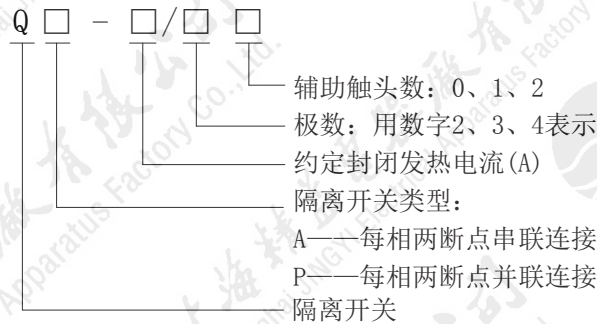
- 每一相的两组触头系统或串联或并联，可满足电流大小不同的电路及不同工作类别的要求；
- 操作机构具有储能结构，触头系统的分合速度与操作力的大小、操作速度无关；
- 操动器由装在面板上的手柄、与手柄啮合的驱动轴、延伸轴及轴连轴节组成，延伸轴和轴连轴节只在驱动轴不够长时才使用；
- 开关在成套装置柜内安装的深度可以根据各电器元件成套组合安装的需要来考虑。

### 派生产品

HH15(QA)、HH15(QP)系列隔离开关是HH15(QSA)系列隔离开关熔断器组的派生产品；

QA、QP系列隔离开关在原HH15产品壳架基础上更改了结构，增加了多种形式的短接母排，省略了与刀型熔断器连接的触刀座，提高了产品使用的灵活性。

### 型号含义





# HH15 (QSA 、 QA、 QP)系列隔离开关熔断器组

## 技术数据及性能

### HH15 (QSA) 技术参数

规格		63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
主极数		3P						3P	3P+N	
额定绝缘电压	(V)	AC1000								
额定工作电压	(V)	AC380 660						AC400		
约定发热电流	(A)	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
额定工作电流										
380V AC-23	(A)	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
660V AC-23	(A)	63	100	100	200	315	425	500	630	800
额定限制短路电流380V	(KA)	50						100		
额定限制短路电流660V	(kA)	50								
机械寿命	(次)	15000		12000			3000	500		
电寿命	(次)	1000		300			150	100		
熔断器额定电流 380V/660V	(A)	63/63	125/100	160/100	250/200	400/315	630/425	800/500	1000/630	1250/800
刀型触头熔管型号		NT00	NT00	NT00	NT1	NT2	NT3	NT4	NT4	NT4
操作力矩	(Nm)	7.5	7.5	16	16	16	30	40	40	40
辅助触头 380V AC-11	(A)	5					6			

### HH15 (QA) 技术参数

规格		125	160	200	400	630	800	1000	1250
主极数		3P						3P+N	
额定绝缘电压 (V)		AC1000						AC400	
额定工作电压 (V)		AC380 660							
约定发热电流 (A)		125	160	200	400	630	800	1000	1250
额定工作电流									
380V/400V AC-23B (A/kW)		125	160	200	400	630	800	1000	1250
660V AC-23B (A/kW)		125	160	160	315	425	500	630	800
660V AC-21B (A)		125	160	200	400	630	800	1000	
额定限制短路电流380V (KAr.m.s)		50						100	
额定限制短路电流660V (KAr.m.s)		50							
额定短路接通能力 (Kareak)		20				50		60	
额定短时耐受电流660V IS (KAr.m.s)		8			12.8	22.5		32	50
机械寿命 (次)		15000			12000		3000	3000	1000
电寿命 (次)		1000			300		150	150	100
操作力矩 (NM)		7.5				16		30	
辅助触头380V AC-15 (A)		5							

HH15 (QSA 、QA、QP)系列隔离开关熔断器组

技术数据及性能

HH15 (QP) 技术参数

规格		250	630	800	1000	1250	1600	2500	3150
主极数		3P、3P+N							
额定绝缘电压	(V)	AC1000							
额定工作电压	(V)	AC380 660							
约定发热电流	(A)	250	630	800	1000	1250	1600	2500	3150
额定工作电流									
380V AC-23B	(A)	250	630	800	1000	1250	1600	2500	3150
660V AC-22B	(A)	250	630	500	630	800	800	1250	1600
660V AC-21B	(A)	250	630	800	1000	1250	1470	2000	2500
额定限制短路电流380V	(KAr. m. s)	100							
额定限制短路电流660V	(kAr. m. s)	50							
额定短路接通能力	IS (Kapreak)	39	60			85		130	
额定短时耐受电流660V	(KAr. m. s)	8	25		32	50		80	
机械寿命	(次)	15000	12000		1000	300			
电寿命	(次)	1000	150		50	15			
操作力矩	(Nm)	7.5	16		30	70			
辅助触头380V AC-11	(A)	5							

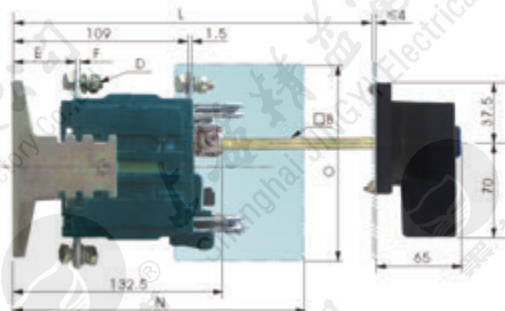
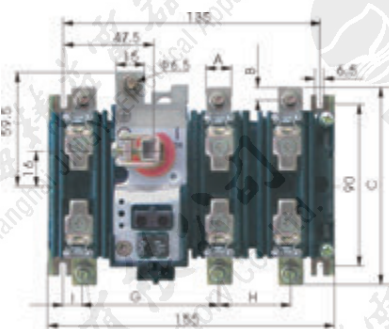
HH15 (QSA) 配用熔断器推荐表

隔离开关熔断器组型号	熔断器型号	熔断器额定电流 (A)	额定电压 (V)
HH15-125	NT00、RT20、RT16	63、100、125	380
HH15-400	NT2、RT20、RT16	400、315	380、660
HH15-630	NT3、RT20、RT16	630、425	380、660
HH15-800	NT4	800	380、400
HH15-1000	NT4	1000	380、400
HH15-1250	NT4	1250	380、400



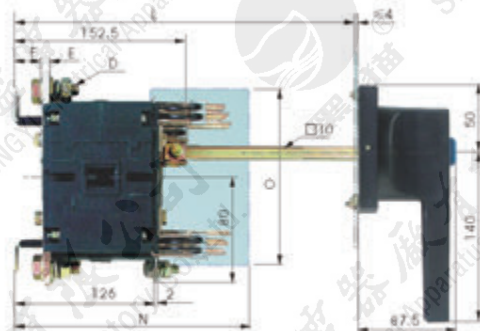
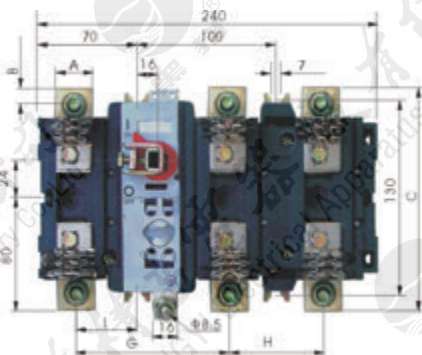
## HH15 (QSA) 外形及安装尺寸

## ■ HH15 (QSA) -63~125 3P



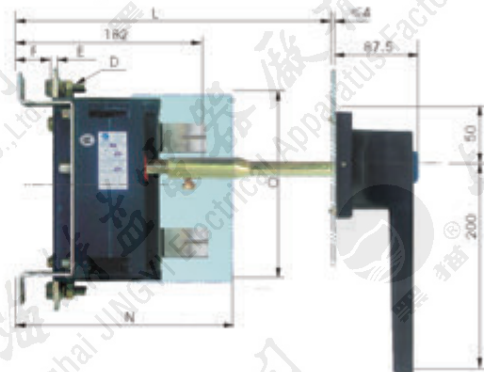
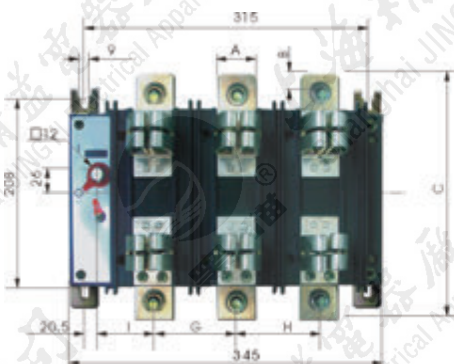
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	N	O	U	
HH15(QSA)-63		12	6	100	M5	2	39.5	72	38.5	9	199-250	250-301	301-385	180-199	170	95	73
HH15(QSA)-125		15	7.5	116	M5	3	38.5	70	40.5	10	199-250	250-301	301-385	180-199	170	95	73

## ■ HH15 (QSA) -160~400 3P



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	N	O	U
HH15 (QSA) -160	20	10	146	M8	4	44	107	65	46	226-284	248-342	342-400	189	120	111
HH15 (QSA) -250	25	12.5	160	M10	4	40	107	65	43.5	226-284	248-342	342-400	209	160	111
HH15 (QSA) -400	25	12.5	160	M10	6	38	107	65	43.5	226-284	248-342	342-400	209	160	111

## ■ HH15 (QSA) -630 3P



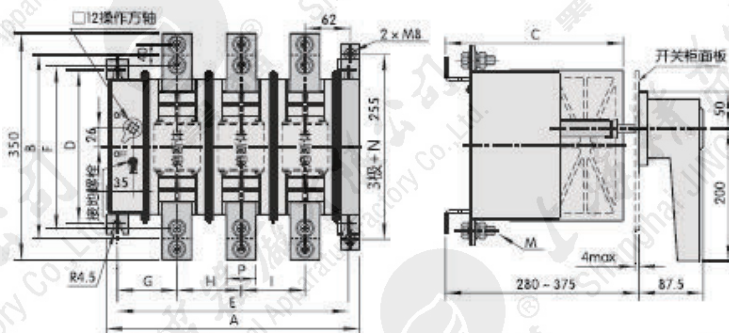
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	N	O	U
HH15 (QSA) -630	40	20	270	M12	6	33	87	87	60	260-295	295-330	330-400	400-500	250	205	133

# HH15 (QSA 、QA、QP)系列隔离开关熔断器组

## 外形及安装尺寸

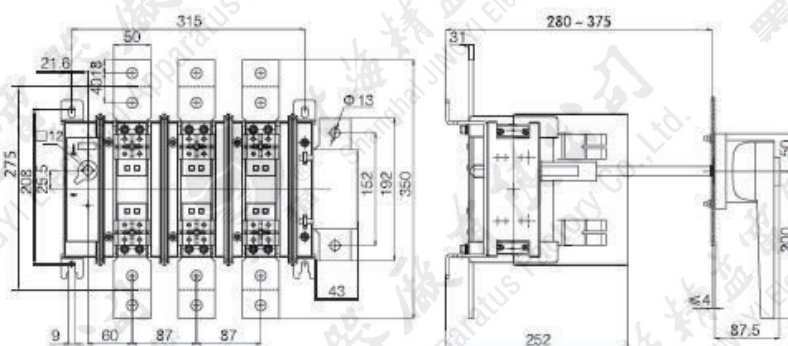
### HH15 (QSA) 外形及安装尺寸

#### ■ HH15 (QSA) -800 3P

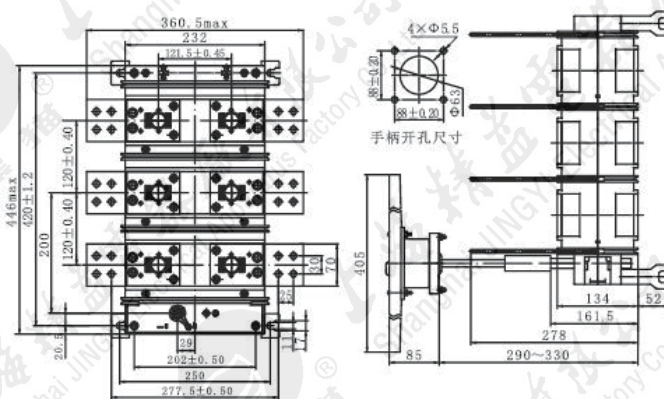


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	P
HH15 (QSA) -800	345	/	252	208	315	/	80	87	87	12	50

#### ■ HH15 (QSA) -800 3P+N



#### ■ HH15 (QSA) -1000~1250 3P

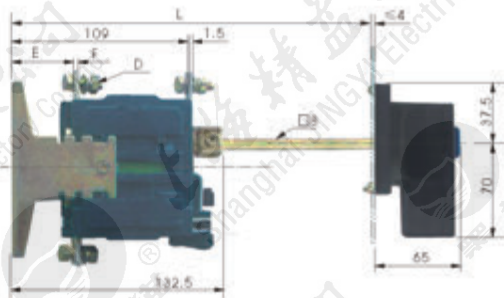
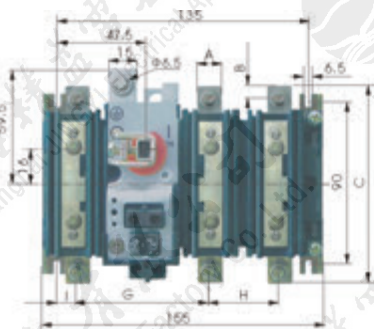




## 外形及安装尺寸

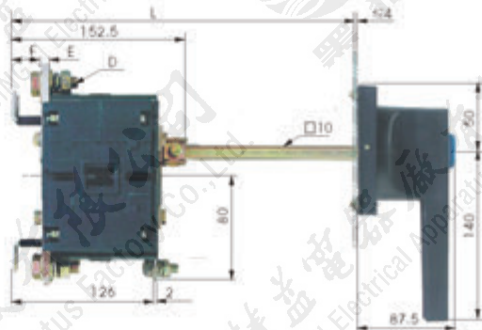
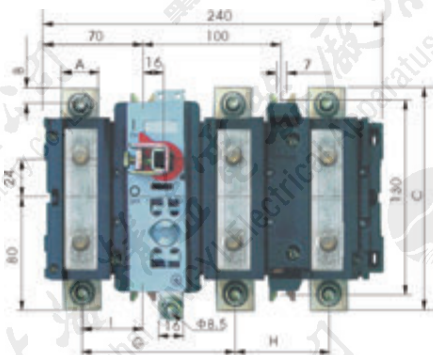
## HH15 (QA) 外形及安装尺寸

## ■ HH15 (QA) -125~200 3P



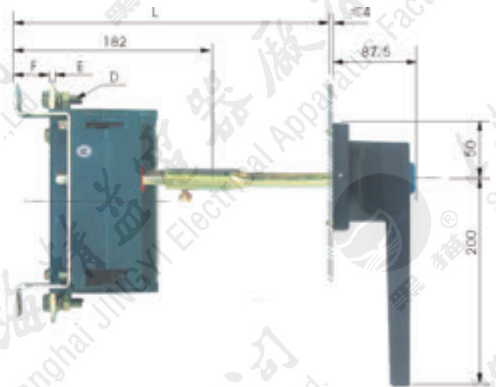
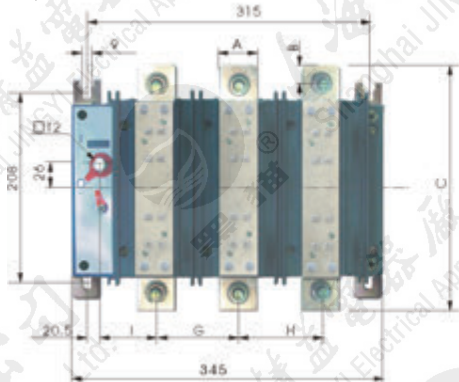
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2
HH15 (QA) -125	15	7.5	116	M6	3	38.5	70	40.5	10	199-250	301-385	148-199
HH15 (QA) -160	20	10	127	M8	3	38.5	65	40.5	13	199-250	301-385	148-199
HH15 (QA) -200	20	10	127	M8	3	38.5	65	40.5	13	199-250	301-385	148-199

## ■ HH15 (QA) -400~630 3P



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2
HH15 (QA) -400	25	12.5	160	M10	4	40	107	65	43.5	226-284	284-342	188-238
HH15 (QA) -630	20	15	180	M10	6	38	107	65	43.5	226-284	284-342	188-238

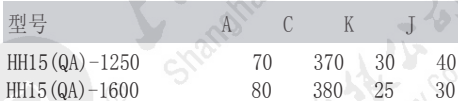
## ■ HH15 (QA) -800~1000 3P



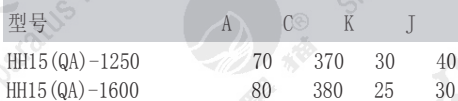
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	L4
HH15 (QA) -800~1000	40	20	270	M12	6	33	87	87	60	260-295	295-330	330-400	400-500	225-260

## 外形及安装尺寸

■ HH15 (QA) -800~1000 3P+N



■ HH15 (QA) -1250~1600 3P+N

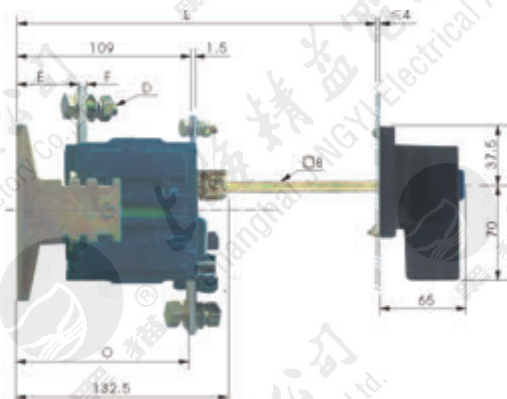
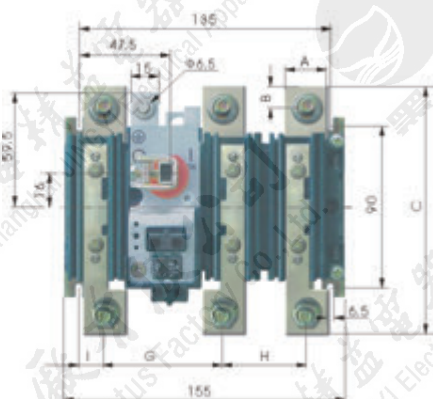




## 外形及安装尺寸

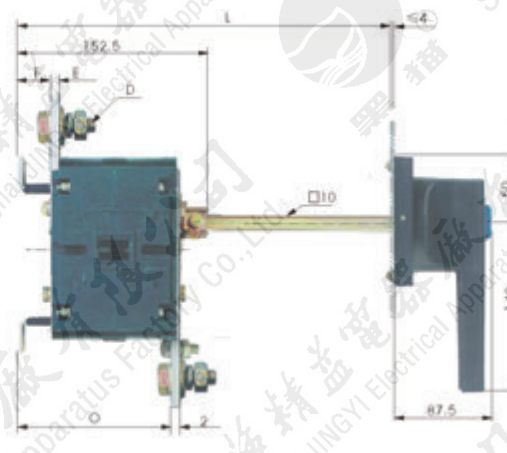
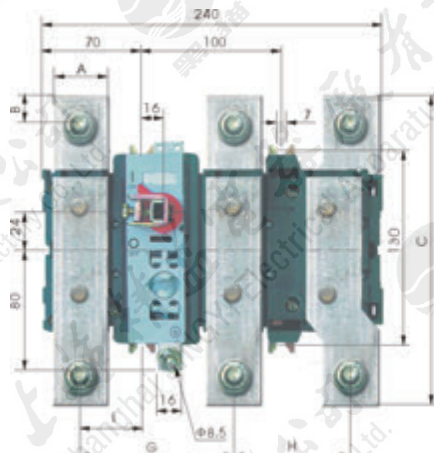
## HH15 (QP)外形及安装尺寸

## ■ HH15 (QP)-250 3P



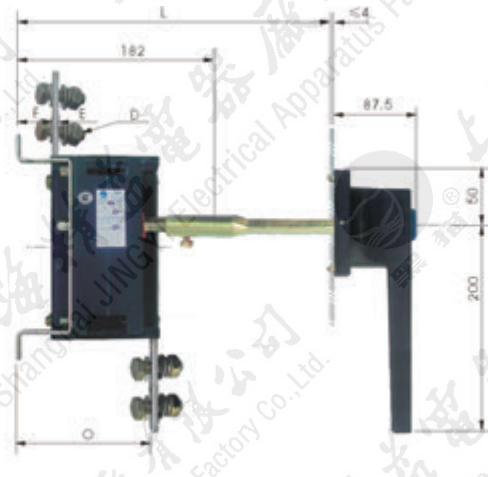
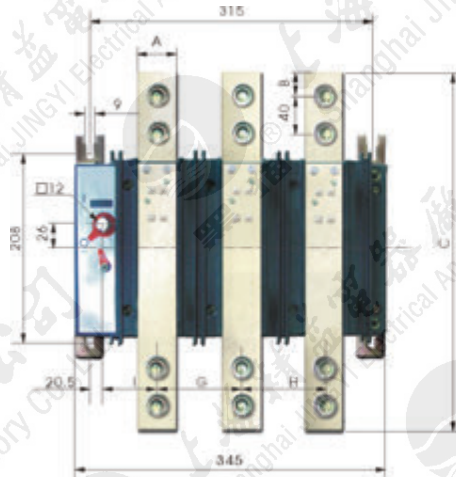
型号	A	B	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	O
HH15(QP)-250	25	125	M10	4	37.5	66	44.5	12.5	190-250	250-301	301-385	148-199	99

## ■ HH15 (QP)-630、800、1000 3P



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	O
HH15(QP)-630	30	15	170	M10	5	39	107	65	43.5	226-284	284-342	342-400	342-400	119
HH15(QP)-1000	40	20	218	M12	6	32	117	80	51	226-284	284-342	342-400	342-400	125

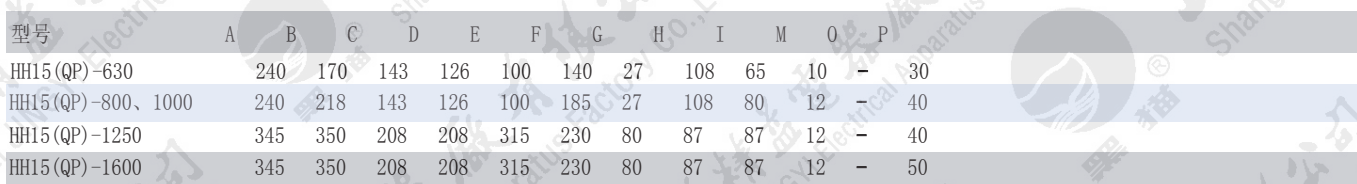
## ■ HH15 (QP)-1250~1600 3P



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	L4	O
HH15(QP)-1250	40	20	350	M12	10	29	87	87	60	260-295	295-330	330-400	400-500	225-260	147
HH15(QP)-1600	50	20	350	M12	10	29	87	87	60	260-295	295-330	330-400	400-500	225-260	147

## 外形及安装尺寸

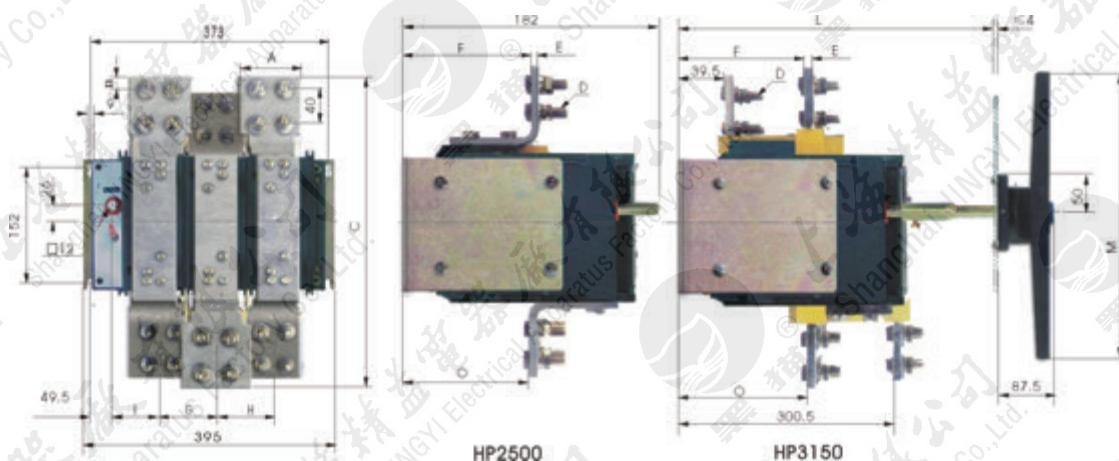
■ HH15 (QP) -630、800、1000 3P+N





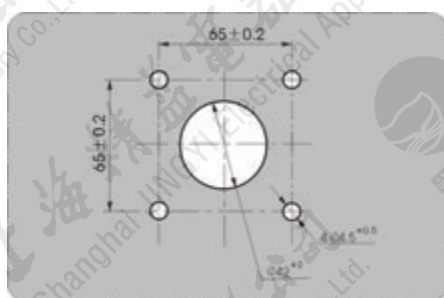
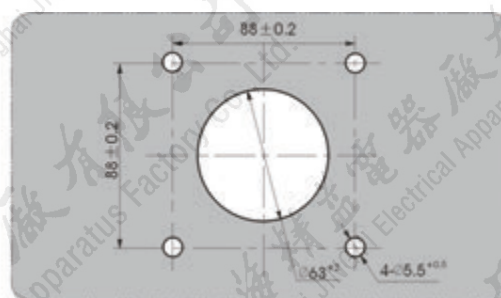
## 外形及安装尺寸 订货信息

## ■ HH15 (QP) -2500~3150 3P



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	L4	M	O
HH15 (QP) -2500	80	20	446	M12	12.5	171.5	100	100	47	420-455	455-490	490-560	560-600	385-420	400	170
HH15 (QP) -3150	100	20	462	M12	14	29	87	87	60	420-455	455-490	490-560	560-600	385-420	400	167.5

## 手柄安装安装尺寸

HH15-63 HH15-125、HA-125  
HA-160 HA-200、HP-250HH15-160 HH15-250 HH15-400 HH15-630、  
HA-400 HA-630、HP-630 HP-1000 HP-1250  
HP-1600 HP-2500 HP-3150

## 订货信息

用户订货时，请写明下列内容：

- 完整的产品名称、型号规格；
- 辅助开关数量（如需要）及所需台数；
- 如需要带N极（无断点）的产品应另行说明。