

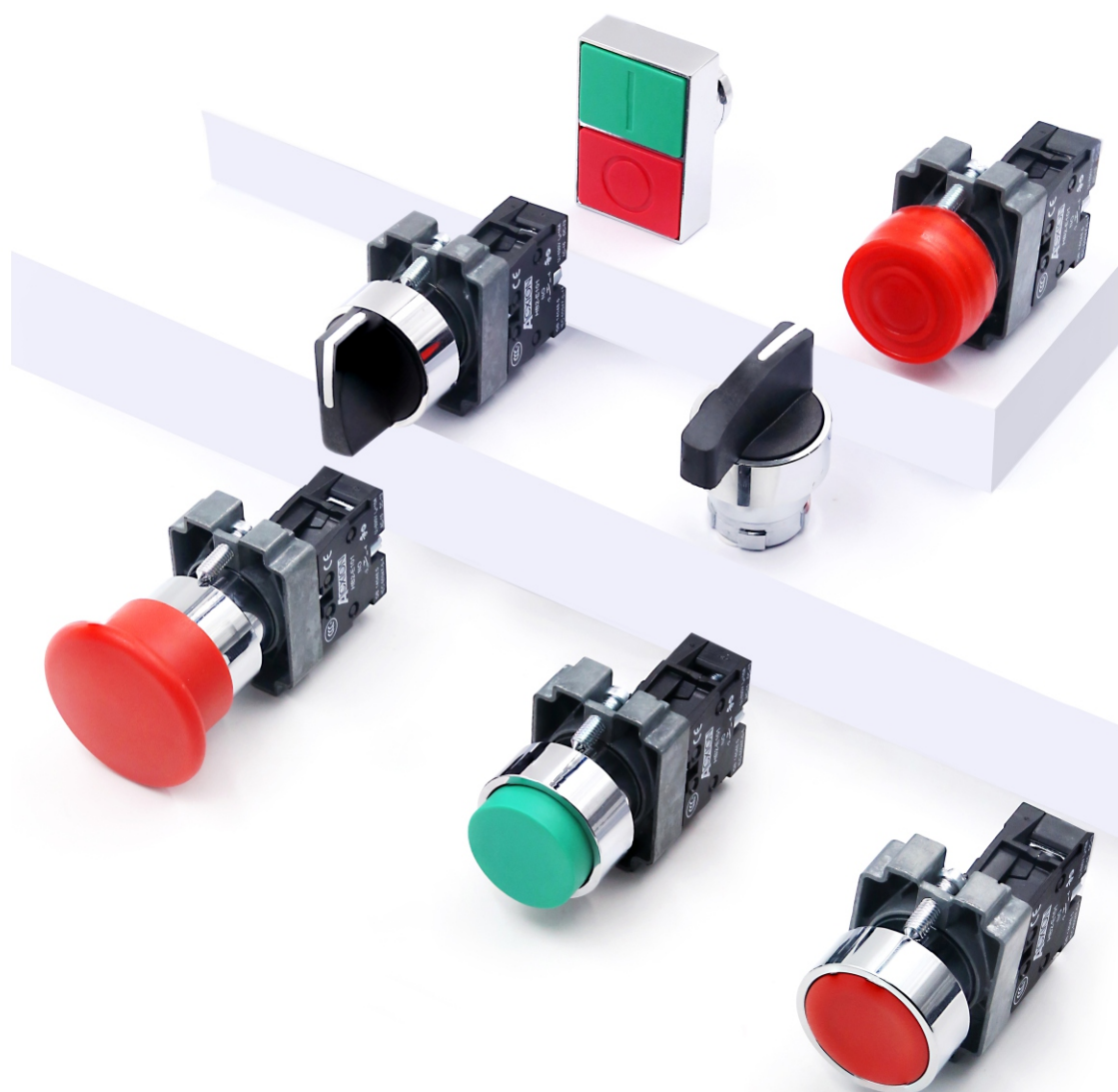


harmony系列

HB2

系列按钮开关

HB2 SERIES PUSH BUTTON



开启智能未来
Open the Smart Future

ACXION爱可信[®] —● **HB2** 系 列 按 钮 开 关 ●— **目 录**
Electronscience & Technology HB2 SERIES PUSH BUTTON



系列特点	01
------	----



产品命名选型、基本技术参数	02
---------------	----



平钮	04
----	----



旋钮	06
----	----



蘑菇钮	07
-----	----



钥匙钮、双位钮	08
---------	----



平钮头部	09
------	----



旋钮头部	10
------	----



钥匙钮、双位钮头部	11
-----------	----



蘑菇钮头部	12
-------	----



模块	13
----	----



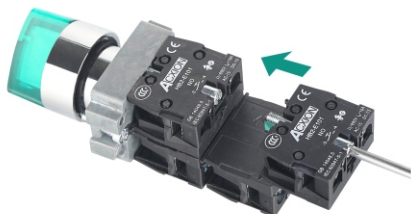
安装方法、开孔尺寸	14
-----------	----

● 系列特点



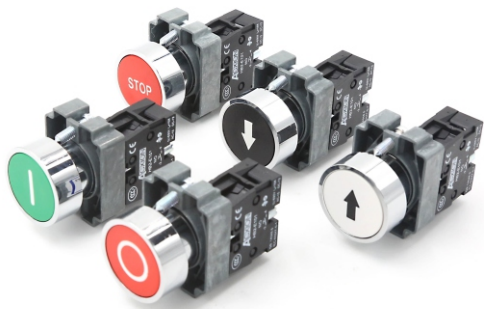
● 抗振性

采用镀铬金属头和安装中座，通过斜式螺钉固定安装，实现超强抗振性，确保在严峻工况下可靠工作。



● 模块式设计

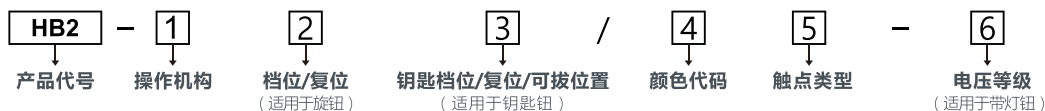
HB2 系列通过模块化组合，由操作头部、中座及触点模块组成。采用牢固的螺钉连接方式，可拓展累加模块来实现功能。



● 优异性能

按钮表面经特殊加工工艺处理，色泽鲜艳、醒目，长期使用不磨损不退色，零部件采用进口材料，坚固耐用，安全可靠；外露头部防护等级：IP65，部分产品加保护罩后可达IP67。

● HB2 系列按钮开关型号命名



① 操作机构

代号	含义	代号	含义
A	平钮	C	Ø40 mm 蘑菇钮
Z	自锁平钮	CZ	Ø40 mm 蘑菇自锁钮
W3	带灯平钮	R	Ø60 mm 蘑菇钮
Z3	带灯自锁平钮	RZ	Ø60 mm 蘑菇自锁钮
L	凸头按钮	T	拉拔复位蘑菇钮
LZ	凸头自锁按钮	S	转动复位急停钮
P	带罩按钮	G	钥匙钮
PZ	带罩自锁平钮	L83	双位平钮
D	短柄旋钮	J	长柄旋钮

② 档位/复位 (适用于旋钮)

代号	含义	代号	含义
2	 二档自锁旋钮	5	 三档左右自复
3	 三档自锁旋钮	7	 三档右锁左自复
4	 三档右旋自复	8	 三档左锁右复位

③ 钥匙档位/复位/可拨位置 (适用于钥匙钮)

代号	含义
2	 二档定位左拔出钥匙钮
3	 三档定位中间拔出钥匙钮
4	 二档定位两边拔出钥匙钮
5	 三档右锁左复位中间拔出
6	 二档右复位左拔出钥匙钮
7	 三档双复位中间拔出钥匙钮
0	 三档定位三边拔钥匙钮
9	 三档定位左拔钥匙钮

④ 颜色代码

代号	含义
R	红
G	绿
Y	黄
W	白
B	蓝
K	黑

⑤ 触点类型

代号	含义
01	一常闭
02	二常闭
03	三常闭
10	一常开
20	二常开
30	三常开
11	一常开一常闭
22	二常开二常闭
33	三常开三常闭

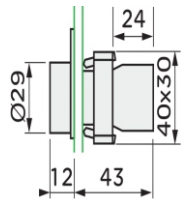
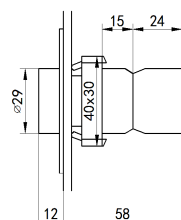
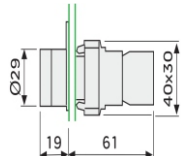
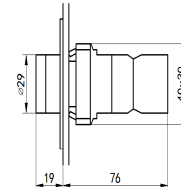
★ 以上为常见触点形式，用户可自由组合触点，为达到最佳体验度，建议控制在3层6个触点内。

⑥ 电压等级 (适用于带灯钮)

交直流	交流
AC/DC 6V	AC 220V
AC/DC 12V	AC 380V
AC/DC 24V	
AC/DC 36V	
AC/DC 48V	
AC/DC 110V	
AC/DC 220V	

● 基 本 技 术 参 数						
符合标准	GB 14048.5					
	EN 60947-5-1					
工作温度	-25°~55°					
抗振性	< 500HZ ， 振幅 1.0mm					
抗冲击	按钮: 70 g，蘑菇头按钮: 15 g，选择开关: 200g					
防护等级	IP40, 可定制 IP65					
额定绝缘电压 (Ui)	415V					
额定冲击电压	6kV					
约定发热电流 (Ith)	10A					
额定负载	使用类别	额定工作电压	125V	240V	250V	380V
	AC-15	额定工作电流	/	3A	/	1.9A
	DC-13		0.55A	/	0.27A	/
接触电阻	≤50mΩ					
机械寿命	按钮/选择/钥匙开关: 100 万次					
	紧停钮: 30 万次					
电气寿命	10 万次					
接线	螺旋压入式端子， 接线能力: 最小 1 x 0.5 mm ² ， 最大， 带或不带接线端片: 2 x 1.5 mm ² 或 1 x 2.5 mm ²					

● 平 钮

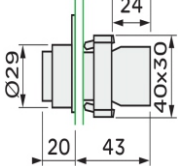
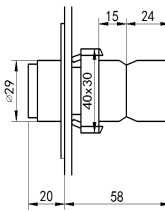
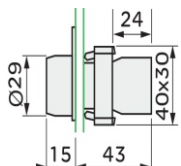
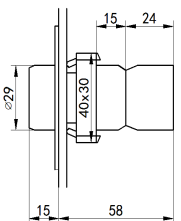
名 称	外 观	状 态	型 号	颜色(▲)	触 点 (□)	灯电压 (○)	外形图及尺寸
一般 按钮 开关		自复	HB2-A/▲□	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 白 (W) 蓝 (B) 黑 (K)		/	
		自锁	HB2-Z/▲□				
带灯 按钮 开关		自复	HB2-W3/▲□-○	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 白 (W) 蓝 (B)	一常闭 (01) 一常开 (10) 一常开一常闭 (11) 二常闭 (02) 二常开 (20) 一常开二常闭 (12) 二常开一常闭 (21) 三常闭 (03) 三常开 (30) 二常开二常闭 (22) 三常开一常闭 (31) 一常开三常闭 (13) 三常开二常闭 (32) 二常开三常闭 (23) 三常开三常闭 (33)	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC 220V AC 380V	
		自锁	HB2-Z3/▲□-○				

● 请用代号替换型号中的“▲”、“□”、“○”

● 以上为常见触点形式，用户可自由组合触点，为达到最佳体验度，建议控制在3层6个触点内。

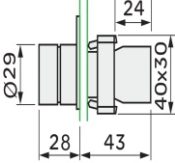
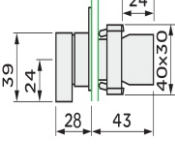
HB2 系列 按钮 开关

Open the Smart Future

● 平 钮						
名称	外 观	状 态	型 号	颜色(▲)	触 点(□)	外形图及尺寸
凸头 按钮 开关		自复	HB2-L/▲□	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 黑 (K) 蓝 (B)	一常闭 (01) 一常开 (10) 一常开一常闭 (11) 二常闭 (02) 二常开 (20) 一常开二常闭 (12) 二常开一常闭(21) 三常闭 (03) 三常开 (30) 二常开二常闭 (22) 三常开一常闭 (31) 一常开三常闭 (13) 三常开二常闭 (32) 二常开三常闭 (23) 三常开三常闭 (33)	
		自锁	HB2-LZ/▲□			
带罩 按钮 开关		自复	HB2-P/▲□			
		自锁	HB2-PZ/▲□			

- 请用代号替换型号中的“▲”、“□”
- 以上为常见触点形式，用户可自由组合触点，为达到最佳体验度，建议控制在3层6个触点内。

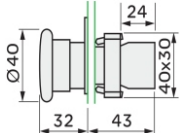
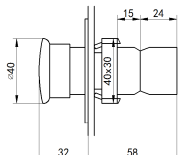
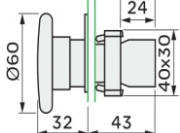
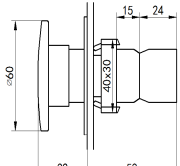
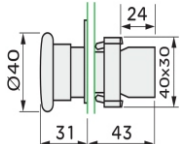
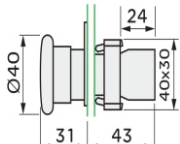
● 旋 钮

名 称	外 观	状 态	型 号	触点 (□)	外形图及尺寸
短柄旋钮 开关		二档自锁	 HB2-D2/□	一常闭 (01) 一常开 (10) 一常开一常闭 (11) 二常闭 (02) 二常开 (20) 一常开二常闭 (12) 二常开一常闭 (21) 三常闭 (03) 三常开 (30) 二常开二常闭 (22) 三常开一常闭 (31) 一常开三常闭 (13) 三常开二常闭 (32) 二常开三常闭 (23) 三常开三常闭 (33)	
		二档右旋自复	 HB2-D4/□		
		三档自锁	 HB2-D3/□		
		三档左右自复	 HB2-D5/□		
		三档右锁左自复	 HB2-D7/□		
		三档左锁右自复	 HB2-D8/□		
长柄旋钮 开关		二档自锁	 HB2-J2/□		
		二档右旋自复	 HB2-J4/□		
		三档自锁	 HB2-J3/□		
		三档左右自复	 HB2-J5/□		
		三档右锁左自复	 HB2-J7/□		
		三档左锁右自复	 HB2-J8/□		

● 以上为常见触点形式，用户可自由组合触点，为达到最佳体验度，建议控制在3层6个触点内。

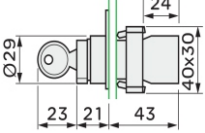
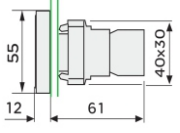
HB2 系列 按钮 开关

Open the Smart Future

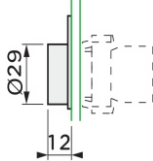
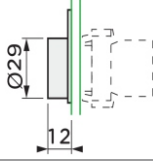
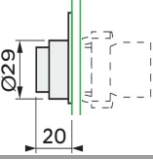
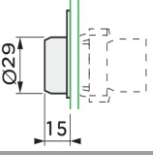
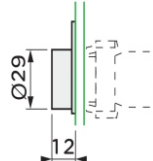
● 蘑菇 钮						
名 称	外 观	状 态	型 号	颜 色(▲)	触 点(□)	外形图及尺寸
Φ40mm 蘑菇钮		自复	HB2-C/▲□	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 黑 (K) 蓝 (B)	一常闭 (01) 一常开 (10) 一常开一常闭 (11) 二常闭 (02) 二常开 (20) 一常开二常闭 (12) 二常开一常闭(21) 三常闭 (03) 三常开 (30) 二常开二常闭 (22) 三常开一常闭 (31) 一常开三常闭 (13) 三常开二常闭 (32) 二常开三常闭 (23) 三常开三常闭 (33)	
		自锁				
Φ60mm 蘑菇钮		自复	HB2-R/▲□	红 (R) 绿 (G) 黑 (K)		
		自锁	HB2-RZ/▲□			
拉拔复位 蘑菇钮		Φ40mm	HB2-T/▲□	红 (R)		
转动复位 急停钮		Φ40mm	HB2-S/▲□			

- 请用代号替换型号中的“▲”、“□”
- 以上为常见触点形式，用户可自由组合触点，为达到最佳体验度，建议控制在3层6个触点内。

● 钥匙钮、双位钮

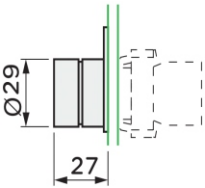
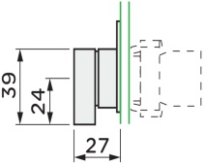
名 称	外 观	状 态	型 号	颜色(▲)	触 点 (□)	外形图及尺寸
钥匙钮		二档定位 左拔出	 HB2-G2/□	/	一常闭 (01) 一常开 (10) 一常开一常闭 (11) 二常闭 (02) 二常开 (20) 一常开二常闭 (12) 二常开一常闭(21) 三常闭 (03) 三常开 (30) 二常开二常闭 (22) 三常开一常闭 (31) 一常开三常闭 (13) 三常开二常闭 (32) 二常开三常闭 (23) 三常开三常闭 (33)	
		二档定位 两边拔出	 HB2-G4/□			
		二档右复位 左拔出	 HB2-G6/□			
		三档定位 三边拔	 HB2-G0/□			
		三档定位 中间拔出	 HB2-G3/□			
		三档右锁左 复位中间拔出	 HB2-G5/□			
		三档双复位 中间拔出	 HB2-G7/□			
		三档定位 左边拔出	 HB2-G9/□			
双位钮		自复	HB2-L83/▲▲□	红 (R) 绿 (G)		

- 请用代号替换型号中的“▲”、“□”
- 以上为常见触点形式，用户可自由组合触点，为达到最佳体验度，建议控制在3层6个触点内。

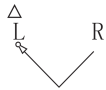
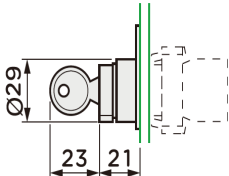
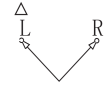
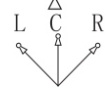
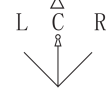
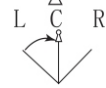
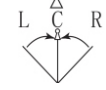
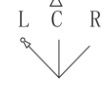
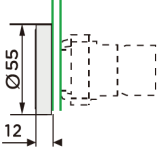
● 平 钮 头 部				
名 称	外 观	型 号	颜 色(▲)	外形图及尺寸
平头按钮头部		HB2-A/▲	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 白 (W) 蓝 (B) 黑 (K)	
带灯按钮头部		HB2-W3/▲	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 白 (W) 蓝 (B)	
凸头按钮头部		HB2-L/▲	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 黑 (K) 蓝 (B)	
带罩按钮头部		HB2-P/▲		
符号钮		HB2-A/▲"1"	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 白 (W) 蓝 (B) 黑 (K)	
		HB2-A/▲"ARROW"		
		HB2-A/▲"0"		
		HB2-A/▲"STOP"		

● 请用代号替换型号中的 "▲"

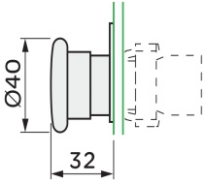
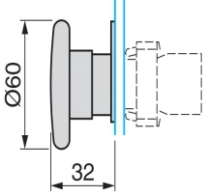
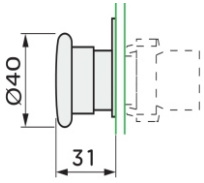
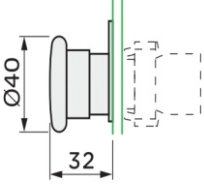
● 旋 钮 头 部

名 称	外 观	状 态	型号	外形图及尺寸
短柄旋钮头部		二档自锁	 HB2-D2	
		二档右旋自复	 HB2-D4	
		三档自锁	 HB2-D3	
		三档左右自复	 HB2-D5	
		三档右锁左自复	 HB2-D7	
		三档左锁右自复	 HB2-D8	
长柄旋钮头部		二档自锁	 HB2-J2	
		二档右旋自复	 HB2-J4	
		三档自锁	 HB2-J3	
		三档左右自复	 HB2-J5	
		三档右锁左自复	 HB2-J7	
		三档左锁右自复	 HB2-J8	

● 钥匙钮头部、双位钮头部

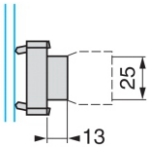
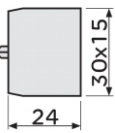
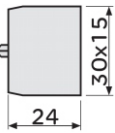
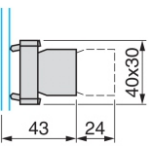
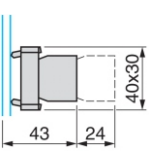
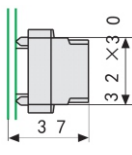
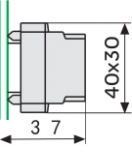
名 称	外 观	状 态	型 号	外形图及尺寸
钥匙钮钮头		二档定位左拔出	 HB2-G2	
		二档定位两边拔出	 HB2-G4	
		二档右复位左拔出	 HB2-G6	
		三档定位三边拔	 HB2-G0	
		三档定位中间拔出	 HB2-G3	
		三档右锁左复位 中间拔出	 HB2-G5	
		三档双复位 中间拔出	 HB2-G7	
		三档定位左边拔出	 HB2-G9	
双位钮钮头		自复	HB2-L83	

● 蘑菇钮头部

名 称	外 观	型 号	颜 色(▲)	外形图及尺寸
Φ40mm 蘑菇钮头部		HB2-C/▲	红 (R) 绿 (G) 黄 (Y) 黑 (K) 蓝 (B)	
Φ60mm 蘑菇钮头部		HB2-R/▲	红 (R) 绿 (G) 黑 (K)	
Φ40mm 拉拔复位 急停按钮头		HB2-T/▲	红 (R)	
Φ40mm 转动复位 急停按钮头		HB2-S/▲		

● 请用代号替换型号中的“▲”

● 模 块

名 称	外 观	型 号	触 点	外形图及尺寸
金属中座		HB2-H	/	
锁定模块		HB2-F	/	
常闭触点模块		HB2-NC	一常闭 (01)	
常开触点模块		HB2-NO	一常开 (10)	
常闭触点基座		HB2-BNC	一常闭 (01)	
常开触点基座		HB2-BNO	一常开 (10)	
带灯模块		HB2-W	/	
带灯基座		HB2-BW	/	

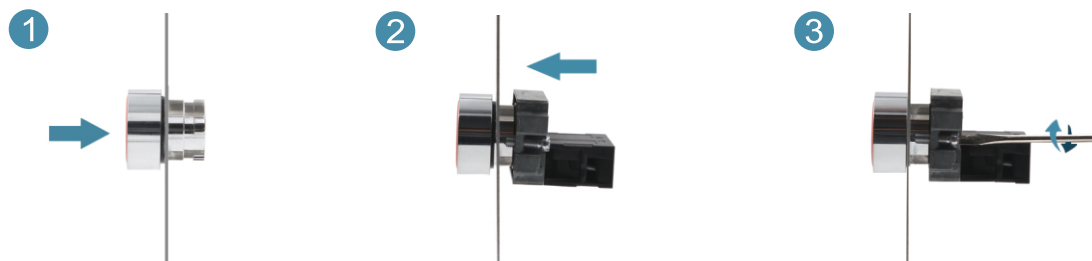
● 安 装 方 式

● 安 装

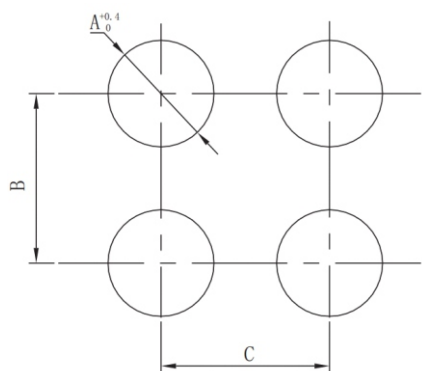
1、将操作头部（含垫圈）穿过面板孔。

2、按钮头旋转一定角度，于面板孔另一侧卡入触点基座。

3、拧紧2个金属螺钉（注意保持两端用力均衡）。如需额外触点，新接入螺栓对准 固定的螺丝孔，拧紧即可。



● 开 孔 尺 寸



类 型	A	B	C	备 注
普通型	$\Phi 22.3$	≥ 50	≥ 35	1、单位 mm 2、B 和 C 均指最小尺寸
旋钮、钥匙钮		≥ 50	≥ 35	
蘑菇式		≥ 50	≥ 42	
大蘑菇式		≥ 70	≥ 70	
双位钮		≥ 60	≥ 35	



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