

HZ10系列
组合开关

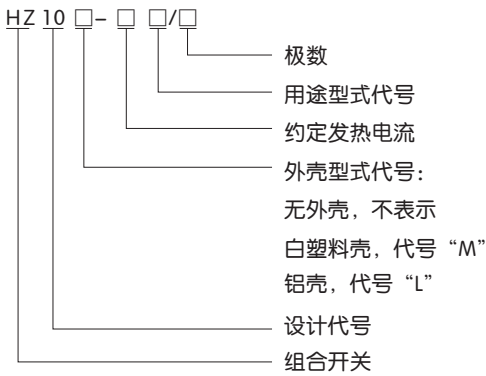


1 适用范围

HZ10系列组合开关主要适用于交流50Hz~60Hz，电压380V及以下，直流电压220V及以下的电路中，作手动不频繁地接通或分断电路，换接电源或负载，测量电路之用，也可控制小容量电动机。

符合标准：GB 14048.3 IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

型号	Ith (A)	Ui (V)	AC-22A		DC-21A		AC-3	
			Ue(V)	Ie(A)	Ue(V)	Ie(A)	Ue(V)	Ie(A)
HZ10-10	10	380	380	10	220	10	380	3
HZ10-25	25			25		25	380	6.3
HZ10-60	60			60		60		
HZ10-60/E119	60			60		60		
HZ10-100	100			100		100		
HZ10-100/E119	100			100		100		

注：单极开关在交流电压为380V时，其Ie降低至上述数据的60%。

4 其它

4.1 分类

4.1.1 按用途分：单电源开关；两电源或两电路换接开关(代号P)；

三电路换接开关(代号S)；

四电路换接开关(代号G)；

控制小容量电动机开关(代号N)；

电焊机开关(代号E119)；

气密式防尘防溅水(代号M)；

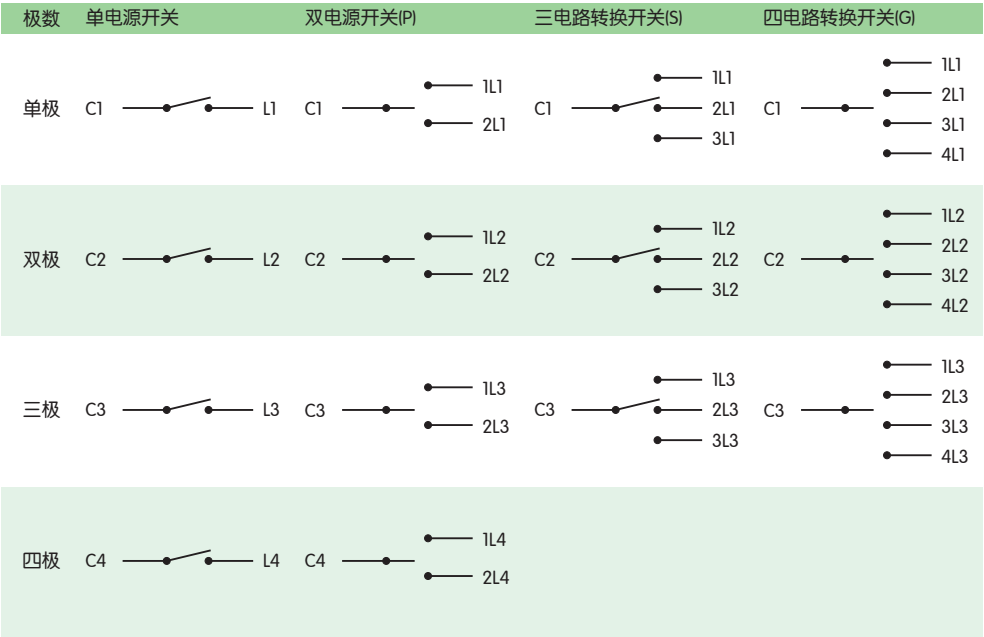
4.1.2 按安装型式分：板前接线式；板后接线式；

4.1.3 按极数分：单极、双极、三极、四极；

4.1.4 按节数分：一节、二节、三节、四节、五节、六节。

注：① 三电路和四电路转换开关只能做三极及以下。

控制电器

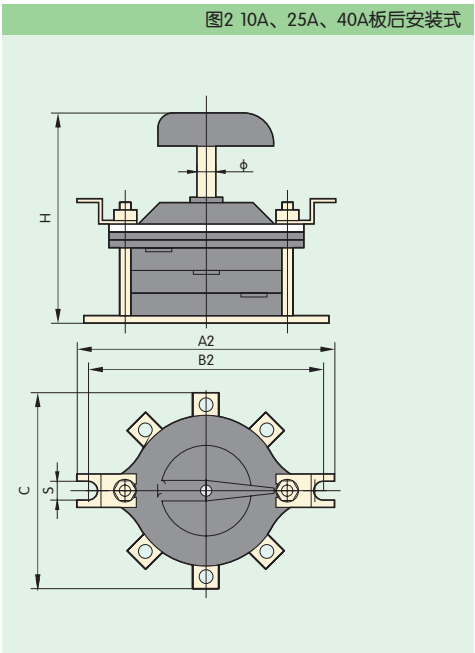
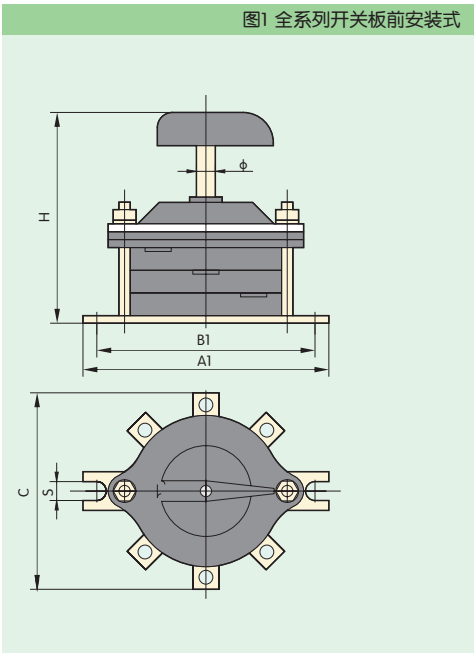


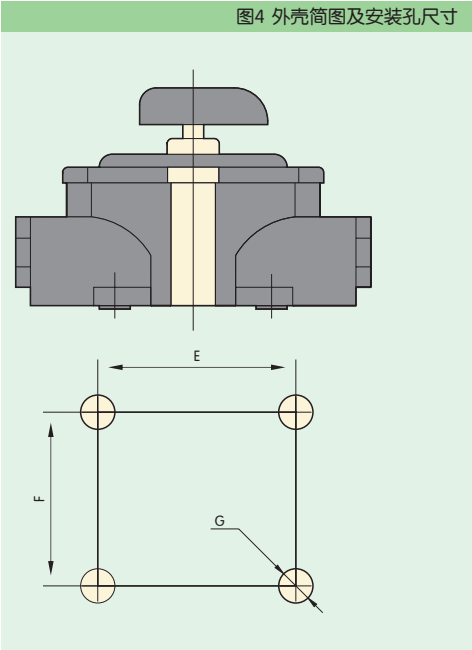
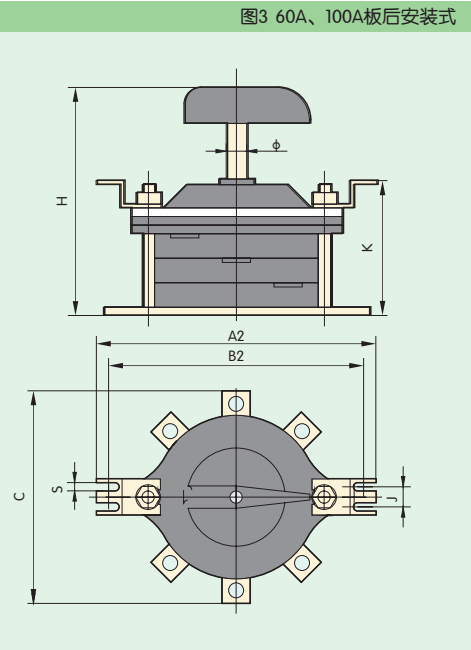
4.2 操作循环次数和电寿命:

型号	AC-22A, DC-21A时操作循环次数			AC-3时 电寿命	操作频 率次/h
	空载	有载	总次数		
HZ10-10	10000	10000	20000	5000	120
HZ10-25	5000	15000	20000	5000	
HZ10-60	10000	10000	20000		
HZ10-60/E119	5000	5000	10000		
HZ10-100	10000	10000	20000		
HZ10-100/E119	5000	5000	10000		

5 外形及安装尺寸

HZ10外形安装尺寸见图1~图4





无防护外壳开关的外形和安装尺寸列表：

lth	外形尺寸										备注
(A)	A1	A2	H	φ	C	B1	B2	S	J	K	
10	65	86	60+6n	6	58	55	74	5	—	29+6n	“n” 为极数/电焊机开关n=6 “G.S为极数/电焊机开关2n”
25	100	114	78+10n	8	92	90	100	6	—	38+6n	
60	142	153	102+15n	9	132	128	139	7	13	47+6n	
100	142	153	104+17n	9	132	128	139	7	13	—	

防护外壳开关的外形尺寸和开孔尺寸：

外壳 型式	lth (A)	接线 通道	最大外形尺寸			安装尺寸		
			长	宽	高	E	F	G
白壳	10	两通	120	102	88	60	80	φ 7.8
		四通	136	102	95			
	25	两通	165	142	130	100	100	φ 6.8
		四通	190	142	130			
	60、100	两通	220	195	160	126	126	φ 9.8
		四通	250	195	160			
黑壳	10	—	78	78	100	64.5	64.5	φ 5.5
铝壳	10	两通	152	105	100	60	79	φ 7

6 订货须知

用户订货时，采用开关的完整型号进行订货。
例如：订货组合开关HZ10，两电路切换开关，双极，约定发热电流 2 5 A，100台。
订货代号为HZ10-25P/2 100台。