



Irongk

联容公司版权所有。如有变动，恕不事先通知。

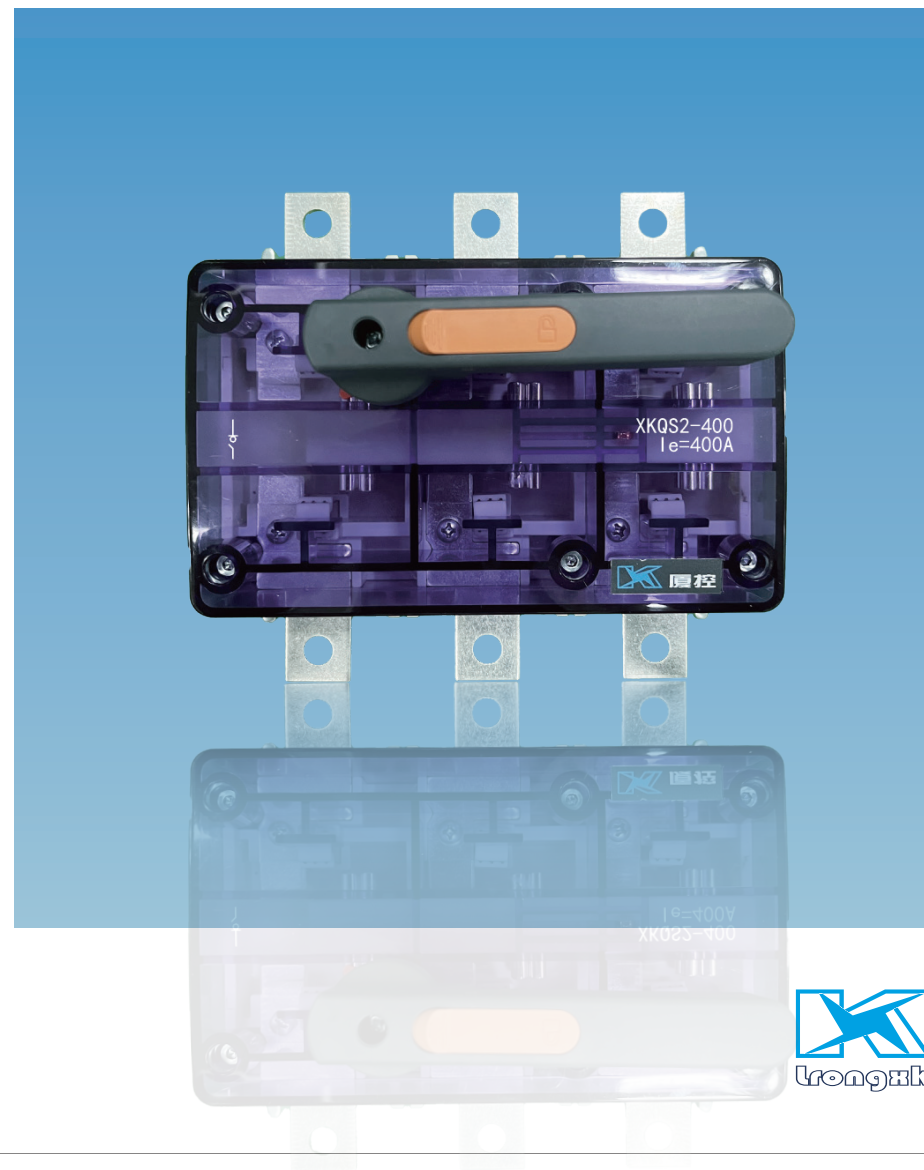


请登录我们的网站: www.lrongk.com 厦门联容电控有限公司 2025-V1.2



XKQS2

隔离开关
Switch-Disconnecter



技术参数

Technical Data

XKQS2可视型负荷隔离开关

AC

约定发热电流 Ith(A) XKQS2		100					200			
壳架尺码 (#)		0	0	0	0	0	1	1	1	
额定电流		16	32	63	80	100	125	160	200	
额定绝缘电压 Ui	V	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	
额定冲击耐受电压 Uimp	kV	8	8	8	8	8	12	12	12	
额定工作电压 Ue										
AC 50/60Hz	V	400、690					400、690*			
额定工作电流 Ie										
400V AC-22B	A	16	32	63	80	100	125	160	200	
400V AC-21B	A	16	32	63	80	100	125	160	200	
690V AC-21B	A	16	32	63	80	100	125	160	200	
额定通断能力										
额定接通能力	400V A	48	96	189	240	300	375	480	600	
	690V A	24	48	94.5	120	150	187.5	240	300	
额定分断能力	400V A	48	96	189	240	300	375	480	600	
	690V A	24	48	94.5	120	150	187.5	240	300	
额定短路接通能力										
额定短路接通能力	400V kA	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	8.5	8.5	8.5	
	690V kA	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	8.5	8.5	8.5	
额定短时耐受电流										
额定短时耐受电流	1s 400V kA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4	4	4	
	1s 690V kA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4	4	4	
允许负载										
环境温度40℃时	A	16	32	63	80	100	125	160	200	
环境温度45℃时	A	14.5	29	56	72	90	112	144	180	
环境温度50℃时	A	14	28	54	69	87	108	139	174	
环境温度55℃时	A	13.5	27	53	68	85	106	136	170	
允许环境温度	℃									
产品状态及适用温度范围							工作时: -5 ~ +40; 贮存时: -50 ~ +80*			
连接										
最小铜缆横截面	mm²	16	16	25	25	35	35	50	50	
最大铜缆横截面	mm²	50	50	50	50	50	50	95	95	
最大铜排宽度	mm						15	20	20	
端子紧固扭矩	N·m	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	7-10	15-22	15-22	
机械性能										
机械寿命	次	10000	10000	10000	10000	10000	15000	15000	15000	
电寿命	次	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
操作力矩	N·m	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	4	4	4	
其他										
辅助开关	250V AC-12 A	3	3	3	3	3	5	5	5	
辅助开关	220V DC-13 A	--					0.4	0.4	0.4	

*注: 默认工作电压为AC400V, 如需AC690V请备注;
额定工作电压为AC690V, 必须选择柜外操作;
工作环境如需 -25~+55℃请与厂家联系。

技术参数

Technical Data

XKQS2可视型负荷隔离开关

AC

约定发热电流 Ith(A) XKQS2		400				800				
壳架尺码 (#)		2	2	2	3	3	3			
额定电流		250	315	400	500	630	800			
额定绝缘电压 Ui	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000			
额定冲击耐受电压 Uimp	kV	12	12	12	12	12	12			
额定工作电压 Ue										
AC 50/60Hz	V	400、690*			400、690*					
额定工作电流 Ie										
400V AC-22B	A	250	315	400	500	630	800			
400V AC-21B	A	250	315	400	500	630	800			
690V AC-21B	A	250	315	400	500	630	800			
额定通断能力										
额定接通能力	400V A	750	945	1200	1500	1890	2400			
	690V A	375	472.5	600	750	945	1200			
额定分断能力	400V A	750	945	1200	1500	1890	2400			
	690V A	375	472.5	600	750	945	1200			
额定短路接通能力										
额定短路接通能力	400V kA	20	20	20	35	35	35			
	690V kA	20	20	20	35	35	35			
额定短时耐受电流										
额定短时耐受电流	1s 400V kA	9	9	9	15	15	15			
	1s 690V kA	9	9	9	15	15	15			
允许负载										
环境温度40℃时	A	250	315	400	500	630	800			
环境温度45℃时	A	225	283	360	450	567	720			
环境温度50℃时	A	217	274	348	435	548	695			
环境温度55℃时	A	212	267	340	425	535	680			
允许环境温度	℃									
产品状态及适用温度范围							工作时: -5 ~ +40; 贮存时: -50 ~ +80*			
连接										
最小铜缆横截面	mm²	120	185	240	2×150	2×185	2×240			
最大铜缆横截面	mm²	240	240	240	2×50×5	2×50×5	2×50×5			
最大铜排宽度	mm	30	30	30	50	50	50			
端子紧固扭矩	N·m	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45			
机械性能										
机械寿命	次	12000	12000	12000	3000	3000	3000			
电寿命	次	1000	1000	1000	500	500	500			
操作力矩	N·m	8.5	8.5	8.5	16	16	16			
其他										
辅助开关	250V AC-12 A	5	5	5	5	5	5			
辅助开关	220V DC-13 A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			

*注: 默认工作电压为AC400V, 如需AC690V请备注;
额定工作电压为AC690V, 必须选择柜外操作;
工作环境如需 -25~+55℃请与厂家联系。

技术参数

Technical Data

XKQS2可视型负荷隔离开关

AC

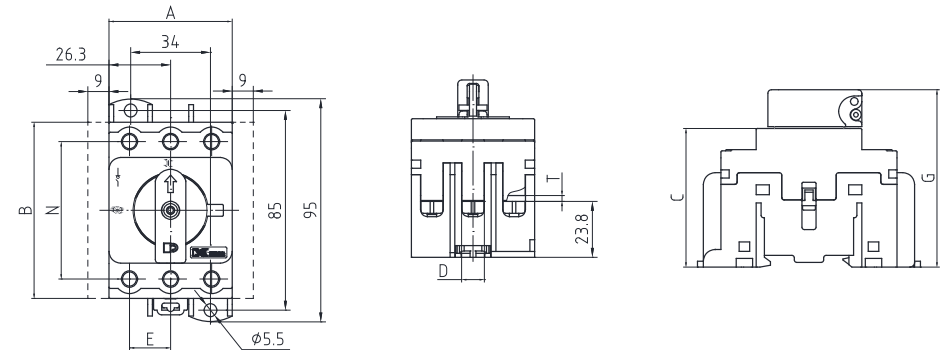
约定发热电流 I _{th} (A) XKQS2		1500		
壳架尺码 (#)		4	4	4
额定电流		1000	1250	1500
额定绝缘电压 U _i	V	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压 U _{imp}	kV	12	12	12
额定工作电压 U _e				
AC 50/60Hz	V	400、690*	400、690*	400、690*
额定工作电流 I _e				
400V AC-22B	A	1000	1250	--
400V AC-21B	A	1000	1250	1500
690V AC-21B	A	1000	1250	1500
额定通断能力				
额定接通能力	400V A	3000	3750	2250
	690V A	1500	1875	2250
额定分断能力	400V A	3000	3750	2250
	690V A	1500	1875	2250
额定短路接通能力				
额定短路接通能力	400V kA	75	75	75
	690V kA	75	75	75
额定短时耐受电流				
额定短时耐受电流	1s 400V kA	28	28	28
	1s 690V kA	28	28	28
允许负载				
环境温度40°C时	A	1000	1250	1500
环境温度45°C时	A	960	1220	1350
环境温度50°C时	A	920	1180	1280
环境温度55°C时	A	880	1140	1200
允许环境温度				
产品状态及适用温度范围		工作时: -5 ~ +40; 贮存时: -50 ~ +80*		
连接				
最小铜缆横截面	mm ²	2×50×8	2×50×8	--
最大铜缆横截面	mm ²	2×60×8	2×60×8	--
最大铜排宽度	mm	50	60	70
端子紧固扭矩	N·m	35-45	35-45	35-45
机械性能				
机械寿命	次	500	500	500
电寿命	次	100	100	100
操作力矩	N·m	32	32	32
其他				
辅助开关	250V AC-12 A	4	4	4
辅助开关	220V DC-13 A	0.6	0.6	0.6

*注: 默认工作电压为AC400V, 如需AC690V请备注;
额定工作电压为AC690V, 必须选择柜外操作;
工作环境如需-25~+55°C请与厂家联系。

外型及安装尺寸

Overall & Installation

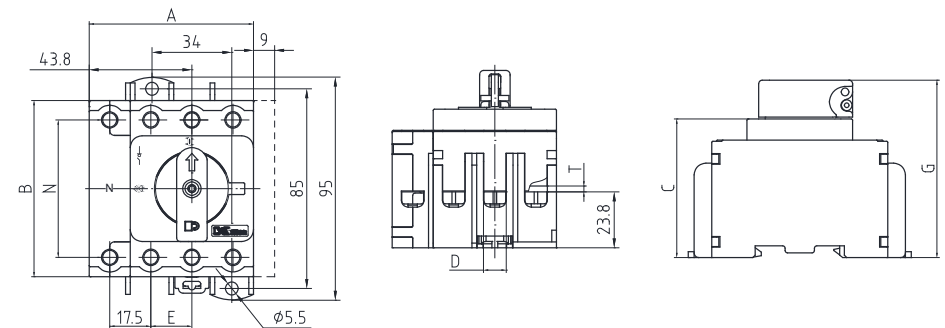
XKQS2-100/3-(16~100)



型号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-100/3-16	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/3-32	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/3-63	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/3-80	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/3-100	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--

注: 虚线框为选配辅助开关时的位置。

XKQS2-100/4-(16~100)



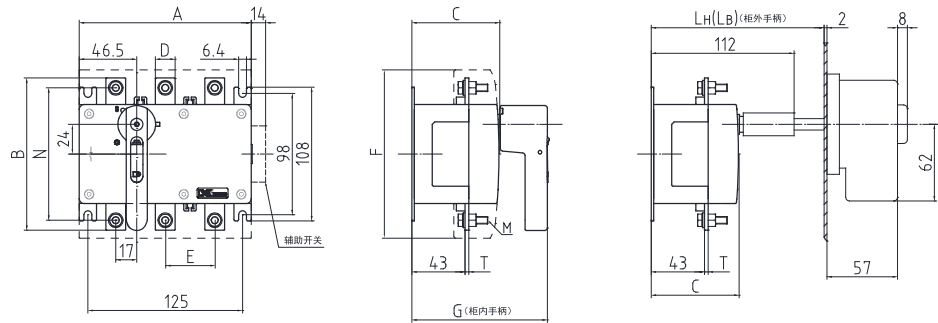
型号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-100/4-16	70	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/4-32	70	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/4-63	70	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/4-80	70	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-100/4-100	70	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--

注: 虚线框为选配辅助开关时的位置。

外型及安装尺寸

Overall & Installation

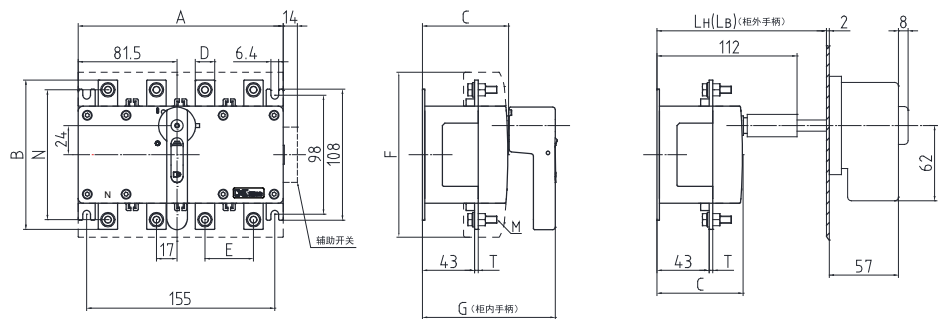
XKQS2-200/3-(125~200)



型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-200/3-125	139	123	71	16	40	136	109.5	107	3	M6	318	298
XKQS2-200/3-160	139	123	71	16	40	136	109.5	107	3	M6	318	298
XKQS2-200/3-200	139	123	71	16	40	136	109.5	107	3	M6	319	298

注: L_1 为开关闭出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_2 为开关闭出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型, 默认标配柜内手柄。

XKQS2-200/4-(125~200)



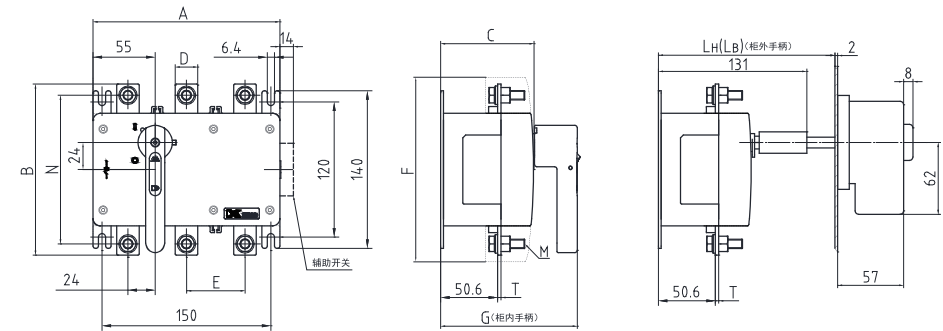
型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-200/4-125	169	123	71	16	40	136	109.5	107	3	M6	318	298
XKQS2-200/4-160	169	123	71	16	40	136	109.5	107	3	M6	318	298
XKQS2-200/4-200	169	123	71	16	40	136	109.5	107	3	M6	318	298

注: L_1 为开闭出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_2 为开闭出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型, 默认标配柜内手柄。

外型及安裝尺寸

Overall & Installation

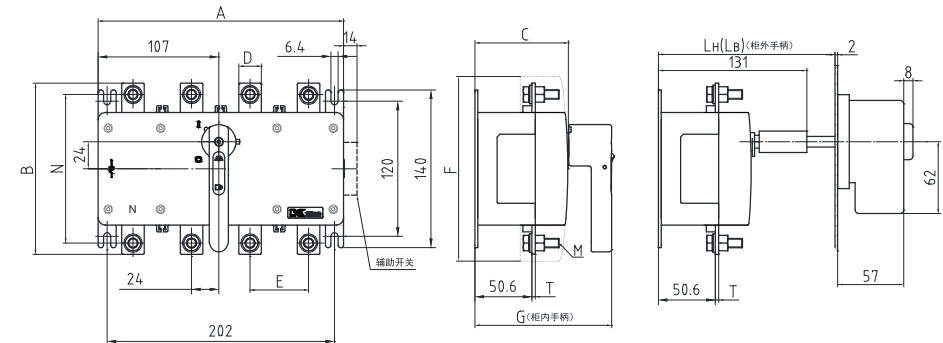
XKQS2-400/3-(250~400)



型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _S
XKQS2-400/3-250	166	152	83	20	52	164	121	132	3	M8	341	295
XKQS2-400/3-315	166	152	83	20	52	164	121	132	3	M8	341	295
XKQS2-400/3-400	166	152	83	20	52	164	121	132	3	M8	341	295

注: L_1 为开关出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_2 为开关出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型, 默认标配柜内手柄。

XKQS2-400/4-(250~400)



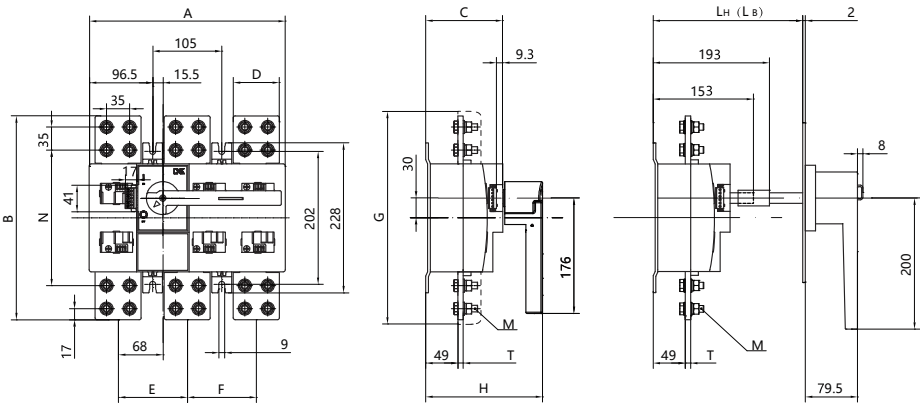
型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _s
XKQS2-400/4-250	218	152	83	20	52	164	121	132	3	M8	341	295
XKQS2-400/4-315	218	152	83	20	52	164	121	132	3	M8	341	295
XKQS2-400/4-400	218	152	83	20	52	164	121	132	3	M8	341	295

注: L_1 为开关出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_2 为开关出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型, 默认标配柜内手柄。

外型及安装尺寸

Overall & Installation

XKQS2-1500/3-1500



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	N	T	M	L _H	L _S
XKQS2-1500/3-1500	298	310	117	70	105	105	324	178	207	8	M10	333	313

注：L_H为开关出厂时标配H型方轴给定的安装深度；L_S为开关出厂时标配B型方轴给定的安装深度；
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型，默认标配柜内手柄。

技术参数

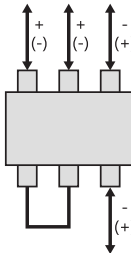
Technical Data

XKQS2可视型负荷隔离开关

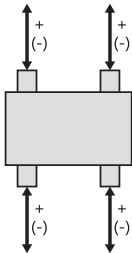
DC

约定发热电流 Ith(A) XKQS2				80		200						
壳架尺码 (#)				0	0	0	0	1	1	1		
额定电流				16	32	63	80	125	160	200		
额定绝缘电压 Ui		V		800	800	800	800	1000	1000	1000		
额定冲击耐受电压 Uimp		kV		8	8	8	8	12	12	12		
额定工作电压 Ue												
DC		V		250	250	250	250	250	250	250		
额定工作电流 Ie												
250V DC-21B		A		16	32	63	80	125	160	200		
额定通断能力												
额定接通能力		250V	A	24	48	94.5	120	187.5	240	300		
额定分断能力				250V	A	24	48	94.5	120	187.5	240	300
额定短路接通能力												
额定短路接通能力		250V	kA	2.2	2.2	2.2	2.2	12	12	12		
额定短时耐受电流												
额定短时耐受电流		1s 250V	kA	1.5	1.5	1.5	1.5	4	4	4		
允许负载												
环境温度40℃时		A		16	32	63	80	125	160	200		
环境温度45℃时		A		14.5	29	56	72	112	144	180		
环境温度50℃时		A		14	28	54	69	108	139	174		
环境温度55℃时		A		13.5	27	53	68	106	136	170		
允许环境温度				℃								
产品状态及适用温度范围				工作时: -5 ~ +40; 贮存时: -50 ~ +80*								
连接												
最小铜缆横截面		mm²		16	16	25	25	35	50	50		
最大铜缆横截面		mm²		50	50	50	50	50	95	95		
最大铜排宽度		mm						15	20	20		
端子紧固扭矩		N·m		3-5	3-5	3-5	3-5	7-10	15-22	15-22		
机械性能												
机械寿命		次		10000	10000	10000	10000	15000	15000	15000		
电寿命		次		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
操作力矩		N·m		2.3	2.3	2.3	2.3	4	4	4		
其他												
辅助开关		250V AC-12	A	3	3	3	3	5	5	5		
辅助开关		220V DC-13	A	--	--	--	--	0.4	0.4	0.4		

*注：工作环境如需-25~+55℃请与厂家联系。



XKQS2-80/2 DC250V接线示意图



XKQS2-200~800 DC250V接线示意图

技术参数

Technical Data

XKQS2可视型负荷隔离开关

DC

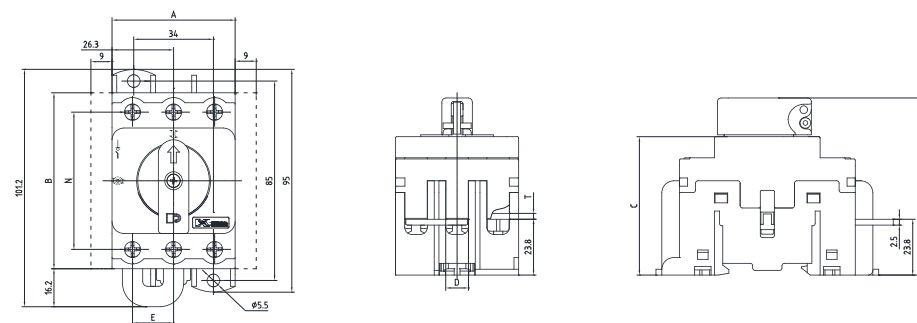
约定发热电流 Ith(A) XKQ52			400	800				
壳架尺码 (#)			2	2	2	3	3	3
额定电流			250	315	400	500	630	800
额定绝缘电压 Ui	V		1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压 Uimp	kV		12	12	12	12	12	12
额定工作电压 Ue								
DC	V		250	250	250	250	250	250
额定工作电流 Ie								
250V DC-21B	A		250	315	400	500	630	800
额定通断能力								
额定接通能力	250V	A	375	472.5	600	750	945	1200
额定分断能力	250V	A	375	472.5	600	750	945	1200
额定短路接通能力								
额定短路接通能力	250V	kA	20	20	20	35	35	35
额定短时耐受电流								
额定短时耐受电流	1s 250V	kA	9	9	9	15	15	15
允许负载								
环境温度40℃时	A		250	315	400	500	630	800
环境温度45℃时	A		225	283	360	450	567	720
环境温度50℃时	A		217	274	348	435	548	695
环境温度55℃时	A		212	267	340	425	535	680
允许环境温度			℃					
产品状态及适用温度范围			工作时: -5 ~ +40; 贮存时: -50 ~ +80*					
连接								
最小铜缆横截面	mm²		120	185	240	2×150	2×185	2×240
最大铜缆横截面	mm²		240	240	240	2×50×5	2×50×5	2×50×5
最大铜排宽度	mm		30	30	30	50	50	50
端子紧固扭矩	N·m		35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45
机械性能								
机械寿命	次		12000	12000	12000	3000	3000	3000
电寿命	次		1000	1000	1000	500	500	500
操作力矩	N·m		8.5	8.5	8.5	16	16	16
其他								
辅助开关	250V AC-12	A	5	5	5	5	5	5
辅助开关	220V DC-13	A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

*注：工作环境如需-25~+55℃请与厂家联系。

外型及安裝尺寸

Overall & Installation

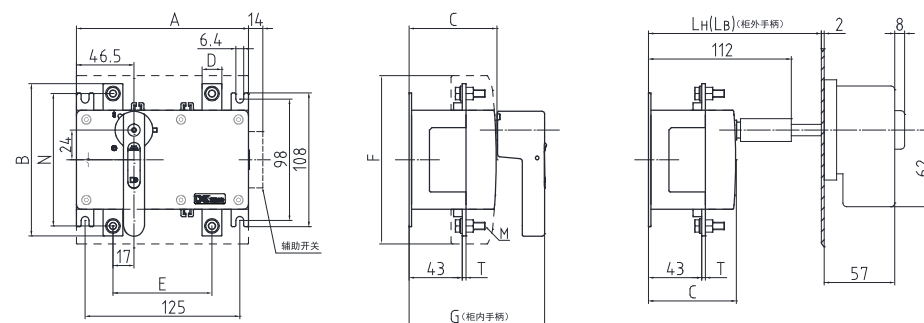
XKQS2-80/2-(16~80)



型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-80/2-16	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-80/2-32	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-80/2-63	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--
XKQS2-80/2-80	52.5	75	59	9.7	17.5	--	75	58.5	2.5	--	--	--

注：虚线框为选配辅助开关时的位置。

XKQS2-200/2-(125~200)



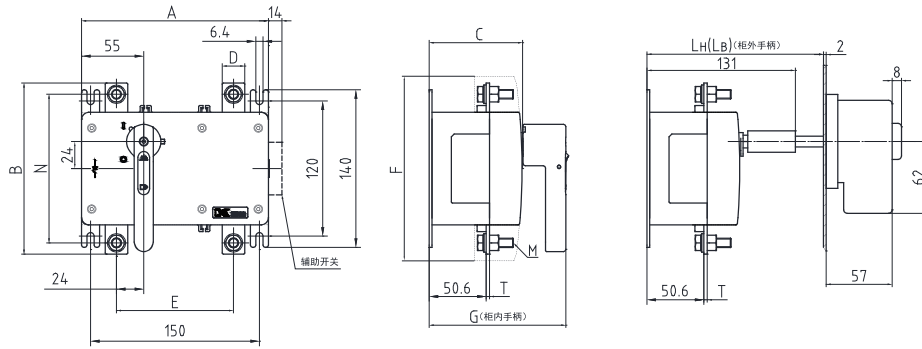
型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _s
XKQS2-200/2-125	139	123	71	16	80	136	109.5	107	3	M6	318	298
XKQS2-200/2-160	139	123	71	16	80	136	109.5	107	3	M6	318	298
XKQS2-200/2-200	139	123	71	16	80	136	109.5	107	3	M6	319	298

注: L_1 为开关出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_2 为开关出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型,默认标配柜内手柄。

外型及安装尺寸

Overall & Installation

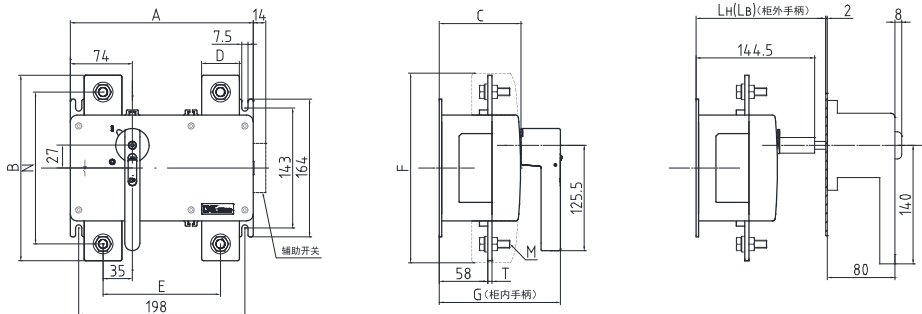
XKQS2-400/2-(250~400)



型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-400/2-250	166	152	83	20	104	164	121	132	3	M8	341	295
XKQS2-400/2-315	166	152	83	20	104	164	121	132	3	M8	341	295
XKQS2-400/2-400	166	152	83	20	104	164	121	132	3	M8	341	295

注: L_H为开关出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_B为开关出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型, 默认标配柜内手柄。

XKQS2-800/2-(500~800)



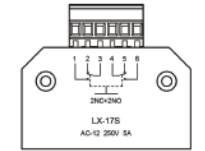
型 号	A	B	C	D	E	F	G	N	T	M	L _H	L _B
XKQS2-800/2-500	218	221	97.5	45	140	226	144.5	181	5	M12	371	347
XKQS2-800/2-630	218	221	97.5	45	140	226	144.5	181	5	M12	371	347
XKQS2-800/2-800	218	221	97.5	45	140	226	144.5	181	5	M12	371	347

注: L_H为开关出厂时标配H型方轴给定的安装深度; L_B为开关出厂时标配B型方轴给定的安装深度;
如需选配其他长度方轴请见附表1与附表2。
客户未选型, 默认标配柜内手柄。

可选配件

辅助开关

- 提供开关分合状态指示, 可靠的机械电气联锁, 保证与主触头的位置一致;
- 辅助触头可就近或远传, 参与系统联动控制;
- 辅助触头为无源的开关量。



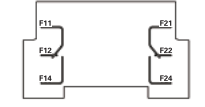
辅助开关2NC+2NO
(用于XKQS2-200及以上)

端子防护罩

- XKQS2-100, XKQS2-80/2无端子防护罩;
- XKQS2-200~1500标配防护罩;
- 绝缘防护, 保证人员操作安全。



辅助开关
(用于XKQS2-1500)



辅助开关
(用于XKQS2-100, XKQS2-80/2)

附注

- 开关本体一般安装在成套装置内, 其操作手柄可固定在成套装置的面板上, 实行柜外操作;
- 亦可配用柜内操作手柄直接安装在开关本体上作为柜内操作使用。
订货时应说明采用的操作形式。
- 柜外操作手柄具有柜门联锁功能, 根据用户需要亦可解除柜门联锁;
其中H型手柄具有IP65防护等级。
- 柜外操作的开关可满足不同安装深度的要求, L_H、L_B为开关出厂时标配方轴正常给定的安装深度范围, 若开关的安装深度超出标配范围, 可参照附表1和附表2进行选配其他长度方轴。
在订货时应标明所要求达到的安装深度范围。
- 柜外操作手柄正常配用H型系列, 客户若选用B系列手柄, 订货时应特别说明。

附表1.XKQS2开关柜外H型手柄使用方轴一览

开关型号		可选方轴长度 (mm) /对应安装深度			
		标配方轴/对应安装深度	选配方轴/对应安装深度		
XKQS2-200	125	215/(162-318)	300/(319-403)	350/(404-454)	--
	160	215/(162-318)	300/(319-403)	350/(404-454)	--
	200	215/(162-318)	300/(319-403)	350/(404-454)	--
XKQS2-400	250	215/(167-315)	300/(316-400)	350/(401-451)	--
	315	215/(167-315)	300/(316-400)	350/(401-451)	--
	400	215/(167-315)	300/(316-400)	350/(401-451)	--
XKQS2-800	500	250/(208-372)	260/(373-383)	300/(384-424)	350/(425-475)
	630	250/(208-372)	260/(373-383)	300/(384-424)	350/(425-475)
	800	250/(208-372)	260/(373-383)	300/(384-424)	350/(425-475)
XKQS2-1500	1000	185/(230-333)	285/(334-344)	300/(345-360)	350/(361-411)
	1250	185/(230-333)	285/(334-344)	300/(345-360)	350/(361-411)
	1500	185/(230-333)	285/(334-344)	300/(345-360)	350/(361-411)

附表2.XKQS2开关柜外B型手柄使用方轴一览

开关型号		可选方轴长度 (mm) /对应安装深度			
		标配方轴/对应安装深度	选配方轴/对应安装深度		
XKQS2-200	125	215/(162-298)	300/(299-384)	--	--
	160	215/(162-298)	300/(299-384)	--	--
	200	215/(162-298)	300/(299-384)	--	--
XKQS2-400	250	215/(167-295)	300/(296-380)	--	--
	315	215/(167-295)	300/(296-380)	--	--
	400	215/(167-295)	300/(296-380)	--	--
XKQS2-800	500	250/(208-347)	300/(348-398)	350/(399-449)	--
	630	250/(208-347)	300/(348-398)	350/(399-449)	--
	800	250/(208-347)	300/(348-398)	350/(399-449)	--
XKQS2-1500	1000	185/(244-313)	115/(230-243)	285/(314-414)	300/(415-430) 350/(431-481)
	1250	185/(244-313)	115/(230-243)	285/(314-414)	300/(415-430) 350/(431-481)
	1500	185/(244-313)	115/(230-243)	285/(314-414)	300/(415-430) 350/(431-481)

注: XKQS2-100, XKQS2-80/2无柜外H, B型手柄;
 1#选用方轴的截面尺寸为8mm*8mm;
 2#选用方轴的截面尺寸为8mm*8mm;
 3#选用方轴的截面尺寸为10mm*10mm;
 4#选用方轴的截面尺寸为12mm*12mm;
 若选用的方轴长度为350mm时, 请与制造商联系。

面板开孔尺寸及手柄外型尺寸								
型号	H系列手柄			B系列手柄				
XKQS2-200 XKQS2-400	H1	面板开孔尺寸		未挂锁状态	挂锁状态	B1	M=65	面板开孔尺寸
XKQS2-800	H2	H2=140	面板开孔尺寸	未挂锁状态	挂锁状态	B2	M=126	挂锁状态
XKQS2-1500	H3	H3=200	挂锁状态	未挂锁状态	挂锁状态	B3	M=180	未挂锁状态

- 配电箱总进线
- 动力箱主进线
- 马达控制中心
- 双电源转换开关前的隔离
- 就地隔离箱
- 楼层户表箱
- 对易产生谐波的设备如UPS系统、变频器和电容器，提供隔离及保护

