

直流隔离开关
UKP(DC) ISOLATING SWITCH



UKGD 250F11K

UK	企业代号 Enterprise code	- 适用于配电箱/动力箱 - 可视触头技术提供高级别的安全保证。 - 可带负荷操作，满足隔离要求，保证人身安全
GD	隔离开关型号 Isolating switch type GD：直流 DC	- Suitable for distribution box/power box - Visual contact technology provides high-level safety assurance - Can operate with load, meet isolation requirements, and ensure personal safety
	额定电流等级 Rated Current Degree 250、250G、325G、400、630、800、1000	
F	操作方式 Operating mode F：正面操作 S：侧面操作（只适用于160-630A） J：机械联锁组合开关	F：Front operation S：Side operation（applicable only to 160-630A） J：Mechanical interlock combination switch
11	操作机构位置 Position of operating mechanism 11：2极（机械机构在开关极间，不适用于侧面操作） 22：4极（机械机构在开关极间，不适用于侧面操作）	11：2 poles（mechanical mechanism between switch poles, not suitable for side operation） 22：4 poles（mechanical mechanism between switch poles, not suitable for side operation）
P/K	手柄 Handle P：带门上安装手柄和轴 K：带直接安装手柄	P：Install handle and shaft on the door K：Equipped with a direct installation handle

直流隔离开关
UKP(DC) ISOLATING SWITCH



开关型号
Type

额定工作电流
Rated operating current

额定绝缘电压 U_i
Rated insulation voltage

额定冲击耐受电压
Rated impulse withstand voltage

额定发热电流 I_{th}
Rated air heating current

电缆或母线横截面
Cable or Busbar Cross-Section

额定工作电流 I_o
极间串联
Rated Operating Current
Interpole Series Connection

额定短时耐受电流,1500V,0.1S
Rated short-time withstand current

额定短路接通能力,1500V
Rated Short-Circuit Making Capacity

端子螺钉规格
Terminal screw specifications

端子拧紧力矩
Terminal tightening torque

机械寿命
Mechanical Life

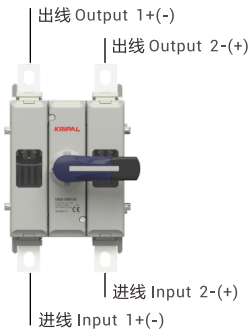
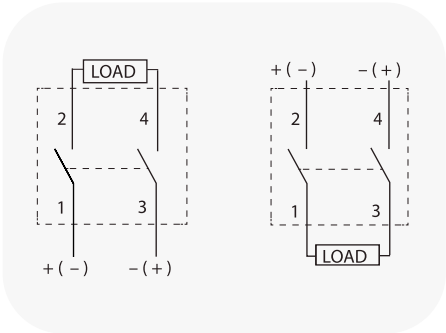
工作海拔（无需降容）
Operating Altitude (without derating)

			UKGD-250G			UKGD-325G			
A			160	200	250	275	300	325	
污染等级2 Pollution degree 2			V			1500			
kV			12			12			
自由空气，常规情况 ¹⁾ Free air, under normal circumstances			A	160	200	250	275	300	325
铜 Cu mm ²			70	95	120	185	185	185	
DC-21B DC-PV1	1000V	1条回路 1Circuit 2P(1P+,1P-) A	160	200	250	275	300	325	
		2条回路 2Circuit 4P(2P+,2P-) A	160	200	250	275	300	325	
	1500V	1条回路 1Circuit 2P(1P+,1P-) A	160	200	250	275	300	325	
		2条回路 2Circuit 4P(2P+,2P-) A	160	200	250	275	300	325	
DC-PV2	1000V	1条回路 1Circuit 2P(1P+,1P-) A	160	200	250	275	300	325	
		2条回路 2Circuit 4P(2P+,2P-) A	160	200	250	275	300	325	
	1500V	1条回路 1Circuit 2P(1P+,1P-) A	160	200	250	250	250	250	
		2条回路 2Circuit 4P(1P+,2P-) A	160	200	250	250	250	250	
R.M.S. 值 I _{cw}			kA	10			10		
峰值 I _{cm}			kA	10			10		
直径X 长度 Diameter X length			mm	M8x25			M8x25		
锁紧力矩 Locking torque			Nm	15-22			15-22		
操作次数 Number of Operations			-	10000			10000		
m			≤2000			≤2000			

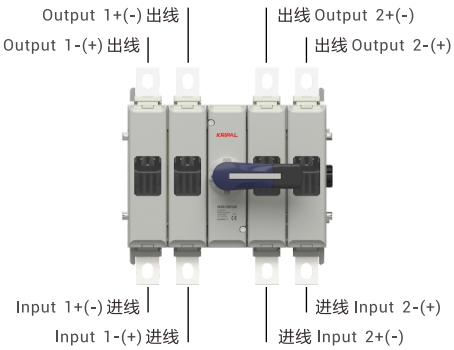
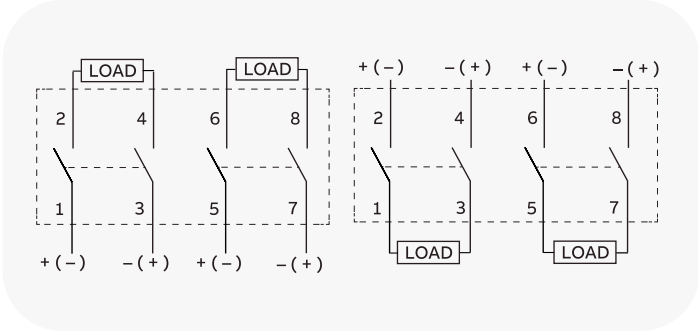
直流隔离开关
UKP(DC) ISOLATING SWITCH

电气接线图
Electrical Wiring Diagram 250A 400A 630A

单回路
1 Circuit



双回路
2 Circuit



三回路
3 Circuit

