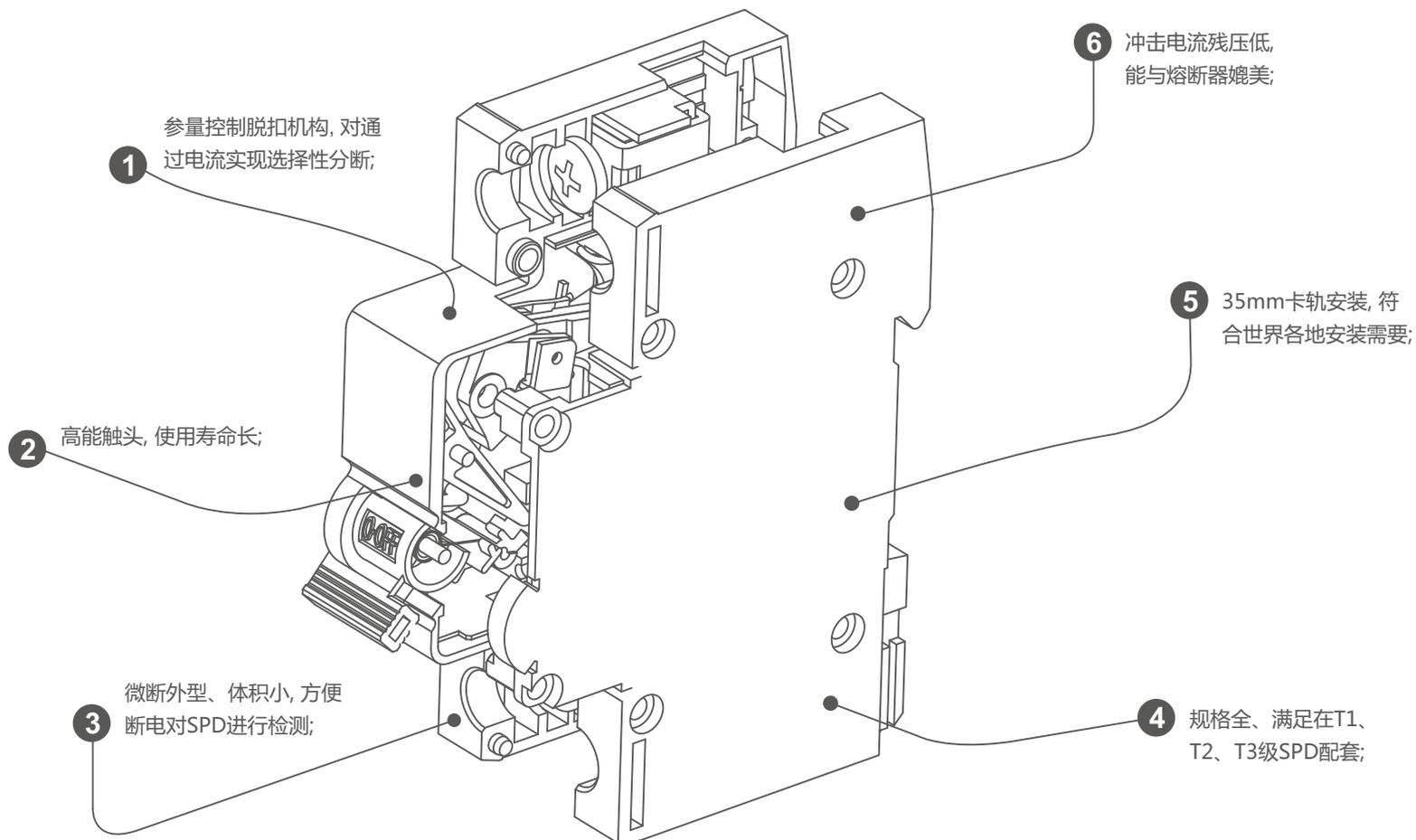


SCB

专利产品

SPD专用外置脱离器
T08



电流选择性分断

冲击电流残压低

高能触头, 使用寿命长

• 防雷器与前端熔断器、断路器不匹配问题

传统的做法是在防雷器前串连一个熔断器或者断路器，会有四方面不匹配。

1. 防雷器发生劣化、配电线路发生异常过电压时，会致使防雷器导通对地发生短路，熔断器和断路器此时无法速断，防雷器起火频繁发生。
2. 当有雷击发生时，由于熔断器和断路器设计初期作为配电器件使用，无法承载雷电流的瞬间能量，造成器件炸裂和脱扣，此时防雷器失效。
3. 雷电流通过断路器时Up值（电压保护水平值）非常高，防雷器无法起到保护作用。
4. 熔断器、断路器的短路分断能力无法用在变压器进线处，发生短路事故无法切断。

• SCB(防雷器专用后备保护器)同时解决四大问题

在防雷器前串连SCB(防雷器专用后备保护器)，会同时解决四大问题。

1. SCB能在防雷器发生劣化、配电线路发生异常过电压，使防雷器导通发生短路时迅速切断通路，防止防雷器起火。切断电流小于3A。
2. 当有雷击发生时，串联在防雷器前端的SCB能保证100KA雷电流经过时不脱扣、不损坏。保证防雷器功能性持续有效。
3. SCB经过雷电流时Up值（电压保护水平值）非常低，与等长铜导线等效。
4. 短路分断能力超过塑壳断路器最高可达100KA。

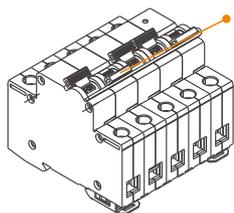
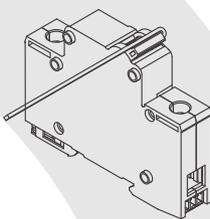
大恒承诺安全

• SCB与熔断器(fuse)、微型断路器(MCB)在冲击电流下残压值

冲击电流 (8/20 μs)	熔断器(FUSE) 500V		微型断路器(MCB)		SCB 后备 保护器
	gG 32A Φ14×51	gG 40A Φ14×51	EA9AN1		
In=6kA	107.5V	107.5V	179V	167V	113.3V
In=10kA	197V	196V	310.5V	220.9V	181.6V
In=20kA	熔断	熔断	597V	441.7V	340.3V

SCB脱扣遥信附件

遥信附件T08R安装在SCB侧面，顶部旋转杆紧靠在SCB合闸扳手后面，当任何一只SCB脱扣时，合闸扳手压向遥信横杆带动转轴、杠杆机构使开关动作。



当SCB任何一只出现保护脱扣，T08R旋转杆被SCB扳手压向起始位置，遥信干接点被接通。

SCB 建筑电气行业用技术参数

技术参数	T1级	T2级	T2/T3级
	(具体型号参见单页选型卡)	(具体型号参见单页选型卡)	(具体型号参见单页选型卡)
额定工作电压(Ue)	230V/400V/ac	230V/400V/ac	230V/400V/ac
额定绝缘电压(Ui)	630V/ac	630V/ac	630V/ac
用途	SPD防火保护	SPD防火保护	SPD防火保护
配合SPD参数(limp、In)	≤25kA(10/350μs)	≤60kA(8/20μs)	≤20kA(8/20μs)
工频电流脱扣值	3A	3A	3A
工频电流分断次数	1000	1000	1000
工频短路电流分断能力(Ics)	50kA(默认值)	6kA(默认值)	6kA(默认值)
工频短路电流分断能力(Ics)	100kA(需标注)	35kA(需标注)	20kA(需标注)
端子最大接线	25mm ²	25mm ²	25mm ²
外壳防护等级	IP20	IP20	IP20
工作环境温度	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C
存放环境温度	-40°C~75°C	-40°C~75°C	-40°C~75°C
工作环境湿度	20%~90%	20%~90%	20%~90%
安装卡轨	EN60715(35mm)	EN60715(35mm)	EN60715(35mm)
备注	开关型SPD应使用多间隙型配套		

SCB 风电、煤炭行业用技术参数

技术参数	T1级	T2级	T2/T3级
	(具体型号参见单页选型卡)	(具体型号参见单页选型卡)	(具体型号参见单页选型卡)
额定工作电压(Ue)	660V/690V/ac	660V/690V/ac	660V/690V/ac
额定绝缘电压(Ui)	900V/ac	900V/ac	900V/ac
用途	SPD防火保护	SPD防火保护	SPD防火保护
配合SPD参数(limp、In)	≤25kA(10/350μs)	≤60kA(8/20μs)	≤20kA(8/20μs)
工频电流脱扣值	4A	4A	4A
工频电流分断次数	1000	1000	1000
工频短路电流分断能力(Ics)	50kA	35kA	20kA
端子最大接线	25mm ²	25mm ²	25mm ²
外壳防护等级	IP20	IP20	IP20
工作环境温度	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C
存放环境温度	-40°C~75°C	-40°C~75°C	-40°C~75°C
工作环境湿度	20%~90%	20%~90%	20%~90%
安装卡轨	EN60715(35mm)	EN60715(35mm)	EN60715(35mm)
备注	开关型SPD应使用多间隙型配套		

SCB 光伏发电行业用技术参数

技术参数	T1级	T2级	T2/T3级
	(具体型号参见单页选型卡)	(具体型号参见单页选型卡)	(具体型号参见单页选型卡)
额定工作电压(Ue)	1000V/dc	1000V/dc	1000V/dc
额定绝缘电压(Ui)	1200V/dc	1200V/dc	1200V/dc
用途	SPD防火保护	SPD防火保护	SPD防火保护
配合SPD参数(limp、In)	≤15kA(10/350μs)	≤60kA(8/20μs)	≤20kA(8/20μs)
直流电流脱扣值	4A	4A	4A
直流电流分断次数	1000	1000	1000
直流短路电流分断能力(Ics)	0.5kA	0.5kA	0.5kA
端子最大接线	25mm ²	25mm ²	25mm ²
外壳防护等级	IP20	IP20	IP20
工作环境温度	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C
存放环境温度	-40°C~75°C	-40°C~75°C	-40°C~75°C
工作环境湿度	20%~90%	20%~90%	20%~90%
安装卡轨	EN60715(35mm)	EN60715(35mm)	EN60715(35mm)
备注	开关型SPD应使用多间隙型配套		