



TRSK/FK-C系列开合式电流互感器

TRSK/FK-C系列开合式电流互感器，180度自由开合，户内使用。可在不停电、不断线的状态下快速安装、拆卸，操作简便。本系列产品有多种孔径与规格，满足不同使用与安装需求。



TRSK/FK-C

技术参数

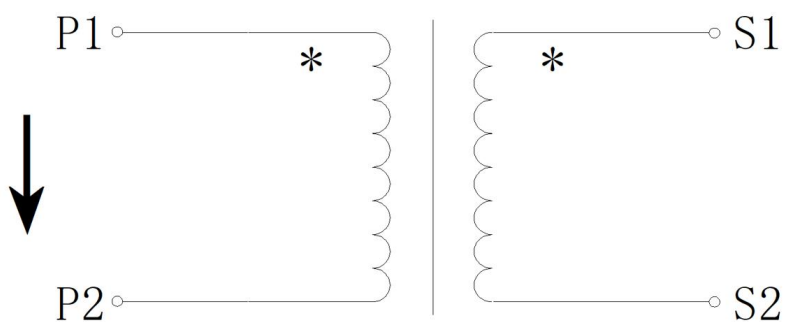
型号	TRFK-10C	TRFK-16C	TRSK-24C	TRSK-36C	TRSK-50C
额定输入	1 ~ 50A	1 ~ 100A	200 ~ 300A	200 ~ 600A	400 ~ 1200A
额定输出	0.5 ~ 50mA	0.5 ~ 100mA	1A、5A	1A、5A	1A、5A
额定点比差	$\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1.0\%$				$\pm 0.5\%$
额定点角差	$\leq 150'$	$\leq 90'$	$\leq 180'$	$\leq 60'$	$\leq 60'$
二次负载	$\leq 20\Omega$	$\leq 50\Omega$	/	/	/
额定容量	/	/	1VA、2.5VA	1VA、2.5VA、3.75VA	1VA、2.5VA、3.75VA、5VA、10VA
孔径	$\Phi 8.5\text{mm}$	$\Phi 15\text{mm}$	$\Phi 24\text{mm}$	$\Phi 36\text{mm}$	$\Phi 50\text{mm}$
公差	$\pm 1.0\text{mm}$		$\pm 1.5\text{mm}$		
重量	约130g	约180g	约300g	约580g	约880g
过载倍数	1.2倍				
工作频率	50/60Hz				

该系列产品有多种孔径和规格，以满足不同的使用和安装需求。

技术参数

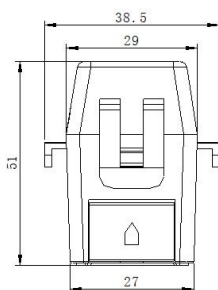
型号	TRFK-10C	TRFK-16C	TRSK-24C	TRSK-36C	TRSK-50C
工频耐压	3kV AC/10s				
同名端	P1与S1				
一次输入方式	母线穿心				
二次输出方式	端子输出				
外壳	PC阻燃塑料				
应用场所	户内				
环境温度	-25℃~+75℃				
贮存温度	-40℃~+85℃				
相对湿度	≤90%				
气压条件	70kPa~106kPa				

电气原理

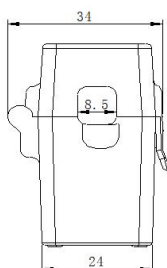


尺寸图

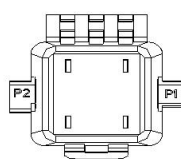
单位: mm



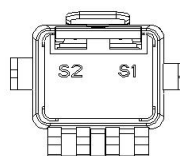
主视图



左视图

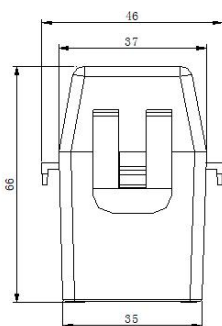


俯视图

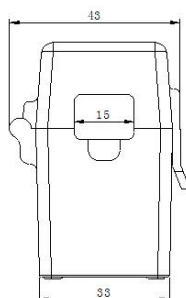


底视图

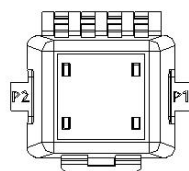
TRFK-10C



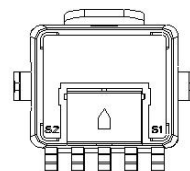
主视图



左视图

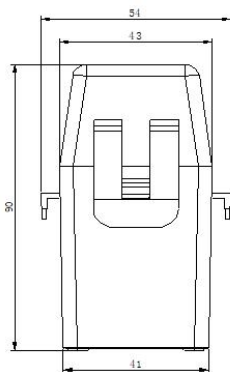


俯视图

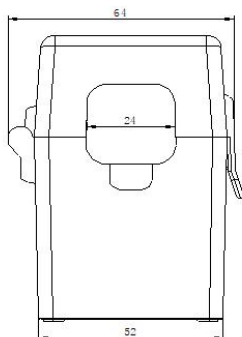


底视图

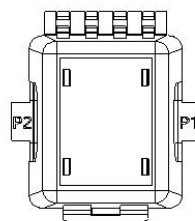
TRFK-16C



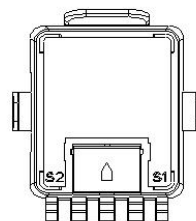
主视图



左视图



俯视图

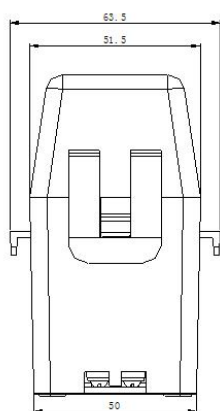


底视图

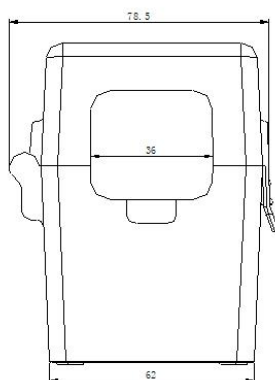
TRSK-24C

尺寸图

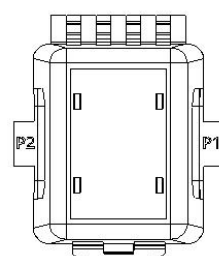
单位: mm



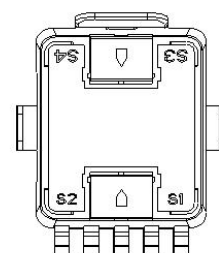
主视图



左视图

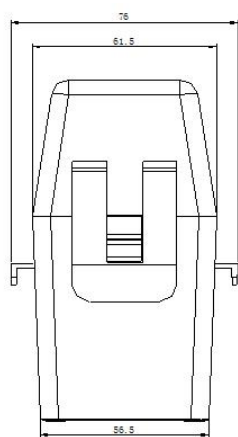


俯视图

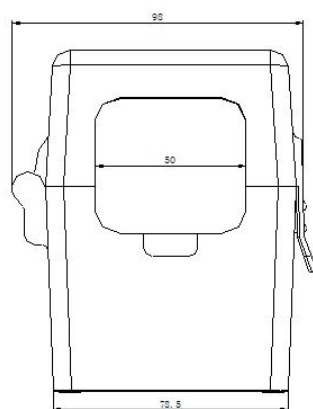


底视图

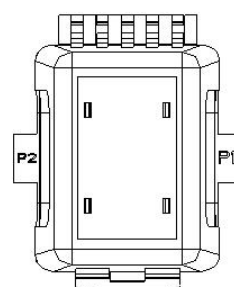
TRSK-36C



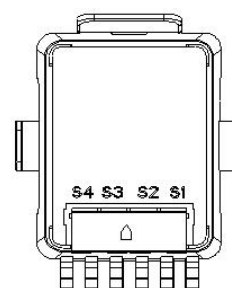
主视图



左视图



俯视图

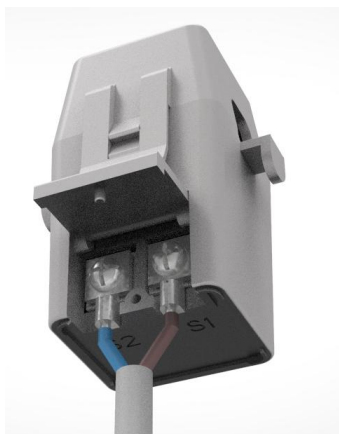


底视图

TRSK-50C

安装流程

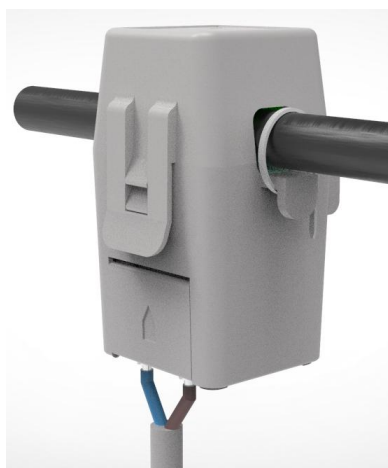
1. 互感器在安装前，确认电路处于断电状态（亦可带电安装作业，需专业人士）。
2. 打开互感器防护盖，将互感器输出线连接好并与测量设备的端口相连接，确保线路闭环（见图一）。
3. 打开互感器卡扣，准备安装。（见图二）
4. 将被测电缆放置互感器孔内上。确认电缆电流方向与互感器标识箭头方向一致。将互感器卡扣重新锁住，使被测电缆在互感器中心孔内，并用尼龙扎带将互感器两端挂钩与被测电缆固定防止滑动（见图三）



图一 将S1与S2用专用线缆连接好



图二 打开卡扣，准备装入所需测量的电缆



图三 合紧卡扣用尼龙扎带固定在线缆上面