

WFK 系列复合开关

WFK Series Complex Switching

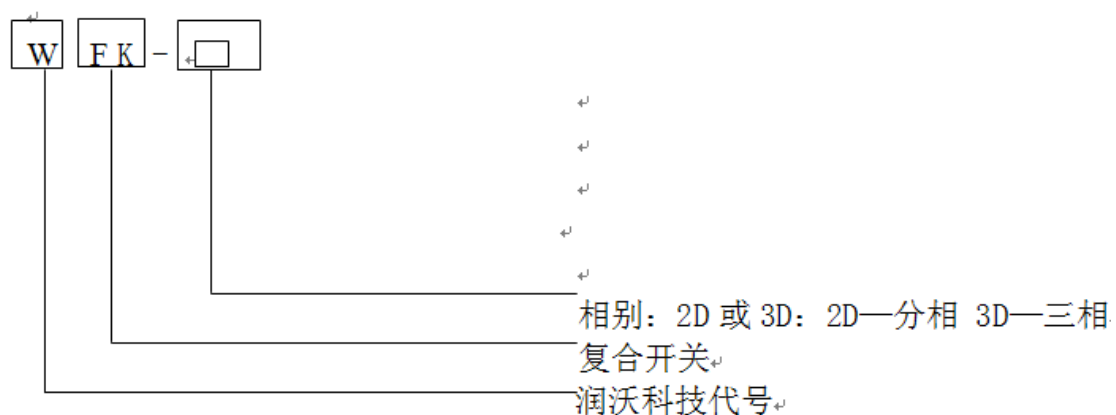
产品概述：(Description)

WFK 型复合开关是最新一代低压无功补偿装置中电容器的投切开关，是一种智能化的环保节能型控制执行部件，是我公司针对可控硅和交流接触器在低压无功补偿应用方面存在的先天不足而精心研制开发的最新科技成果。

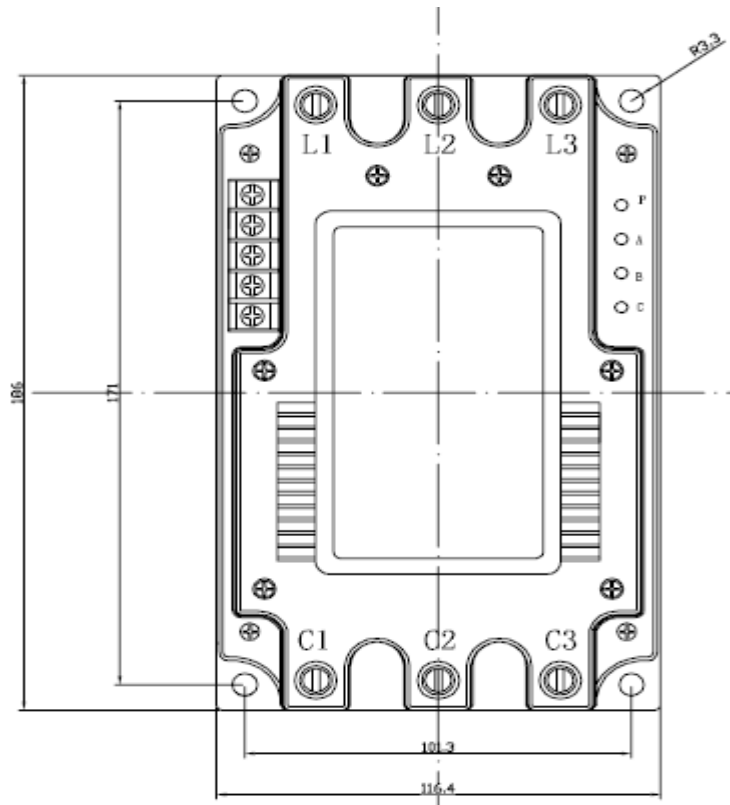
产品特点：(Specification)

- ★过零投切，无涌流、无谐波；
- ★高效低耗，环保节能；
- ★采用先进的过零检测及电容放电技术，电容投切间隔小于 20S；
- ★通过 EFT 群脉冲干扰及 EMC 干扰实验，可适用于电网谐波及干扰较大的场合
- ★产品按 GB14048.4 标准设计，可靠性、安全性高，可通过 CCC

命名方法 (Types Name)



外形尺寸：(Dimensions)



技术参数 (Technical Parameters)

参数	规格	参数	规格	参数	规格
工作电压	380V/220V	投入/切除时间	≤3S	环境温度	-25℃-70℃
控制电压	5-12V/10mA (DC)	切除后投入时间	≤20S	海拔高度	≤2000m
额定电压	380V/220V	外形尺寸	115mm*186mm	环境条件	介质无导电尘埃
额定电流	45A/55A	安装尺寸		电网谐波	电压谐波畸变率≤8%
额定频率	50HZ	绝缘等级	10 兆欧	大气条件	空气湿度≤90%
本机功耗	≤5W	耐冲击电压	2500V (AC)	投切寿命	≥10 ⁶

产品型号与电容容量对照表 (Distribution capacity)

序号	类型	型号	额定电流 (A)	配电容器容量
1	三相型	WFK-3D	45	20kvar 以下
2	三相型	WFK-3D	55	21~40kvar
3	分相型	WFK-2D	45	3×6.6kvar 以下
4	分相型	WFK-2D	55	3×7~3×15kvar

