

# EKW系列脚踏开关



## 产品概述

脚踏开关适用于交流50/60Hz，额定工作电压至380V，额定控制容量至300VA，约定发热电流至5A的电路中，用来频繁地接通和分断电路。  
产品符合：GB/T 14048.5 标准。

## 选型指南

EKW	5A	B
产品型号	约定发热电流	派生代号
脚踏开关	5A	B:改进型

## 正常工作条件和安装条件

- ☐ 安装地点的海拔不超过2000m；
- ☐ 周围空气温度：-5℃~+40℃。周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；
- ☐ 湿度：安装地点在最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%，对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- ☐ 污染等级：3；
- ☐ 安装条件：安装在无显著摇动和无冲击振动的地方。安装在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及尘埃(包括导电尘埃)。安装在没有雨雪侵袭的地方；
- ☐ 安装类别：III。

## 主要技术数据

开关的电寿命如表1

表1

电流种类	额定工作电压V	接通与分断				操作频率次/h	总次数(万次)
		接通电流A	$\cos \phi \pm 0.05$	分断电流A	$\cos \phi \pm 0.05$		
交流	380	7.9	0.25	0.79	0.25	120	20

开关的开断操作次数不小于100万次。 开关的极限接通与分断能力如表2

表2

电流种类	额定工作电压V	额定工作功率VA	接通与分断		功率因数 $\cos \phi \pm 0.05$	通电时间(ms)	间隔时间s	次数(次)
			接通	分断				
交流	380	300	$1.1U_e \times 10I_e$	$1.1U_e \times I_e$	0.2	60-200	5-10	50

## 订货须知

用户订货时须说明产品的型号、名称和数量。例如：EKW-5A-B 脚踏开关 100只。