

可控硅开关

KCS1A

系列可控硅开关



一、使用范围

该型产品是一种能够对电力并联电容器进行快速投切的电子型功率器件，其电气结构主要由大功率反并联晶闸管模块、隔离电器、触发电路、同步电路、保护电路及驱动电器组成，并配有控制一茁壮成长导通或截止的接线端子，控制逻辑电压0V(截止)、12V(导通)。本开关具有安装简单、维护方便、响应速度快、投切无涌流、工作无噪场稳定可靠、缺相保护等特点是无功功率动态补偿装置用投切电容器给的理想器件。

二、型号及其含义



三、工作条件

- 周围空气温度：-25℃~+50℃，而且24h内其平均温度不高于+30℃；
- 温度为+25℃时，相对湿度≤90%；
- 海拔高度不超过2000m；
- 安装场所空气清洁，无爆炸及可燃危险品，无足以损坏绝缘及腐蚀属的气体，无导电性尘埃及严重霉菌存在；
- 安装场所无明显超限谐波份量存在场合。

四、主要技术参数

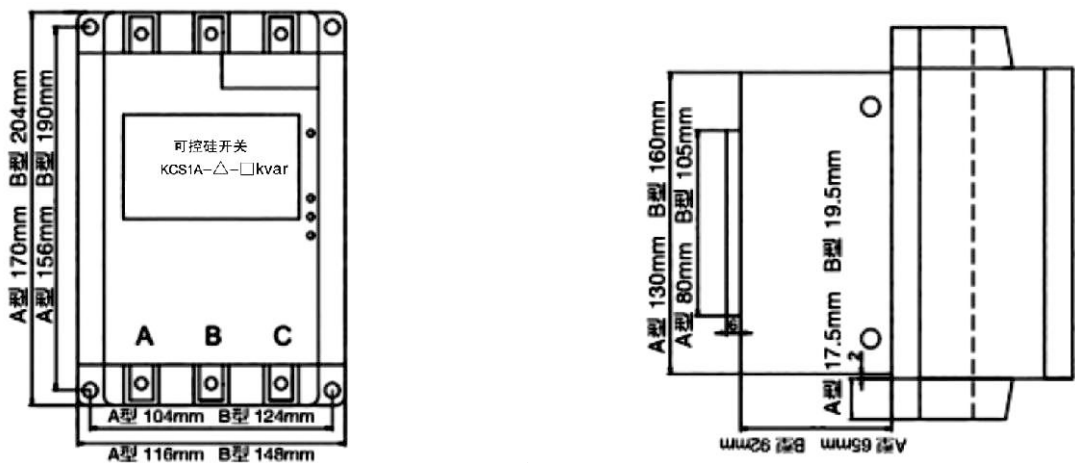
额定电压：380V(220V)，50Hz；
使用寿命大于100万次
开关动作响应时间≤20ms；
开关分闸后再次合闸间隔时间≥200ms
开关耐压≥2000V；
控制电压5~24VDC，输入电流≤10MA；
控制容量：A型:1~40Kvar B型: 40~60Kvar

可控硅开关

KCS1A

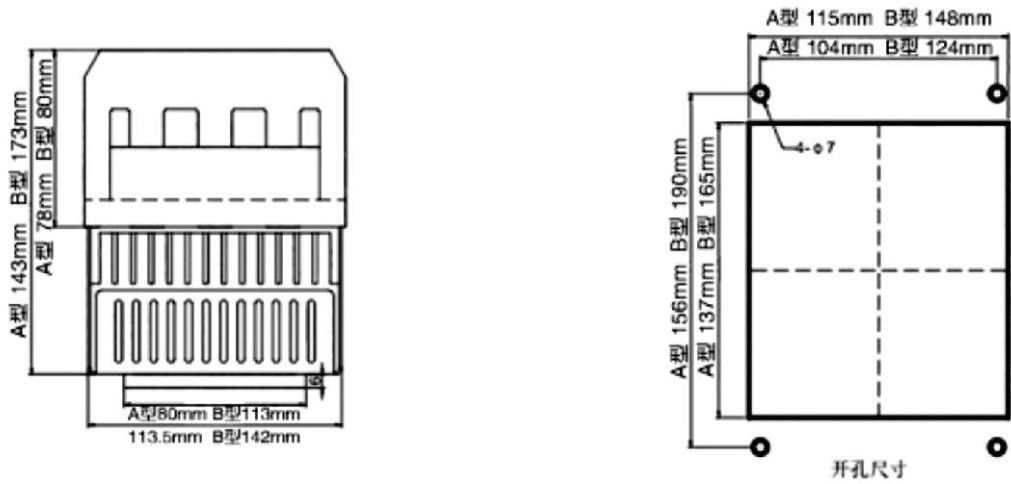
系列可控硅开关

五、安装尺寸



A型外形图

A型外形尺寸（俯视）：116mm（长）*170mm（宽）*148mm（高）
4个安装孔间距：104mm（长）*156mm（宽）



B型外形图

B型外形尺寸（俯视）：148mm（长）*204mm（宽）*175mm（高）
4个安装孔间距：124mm（长）*190mm（宽）