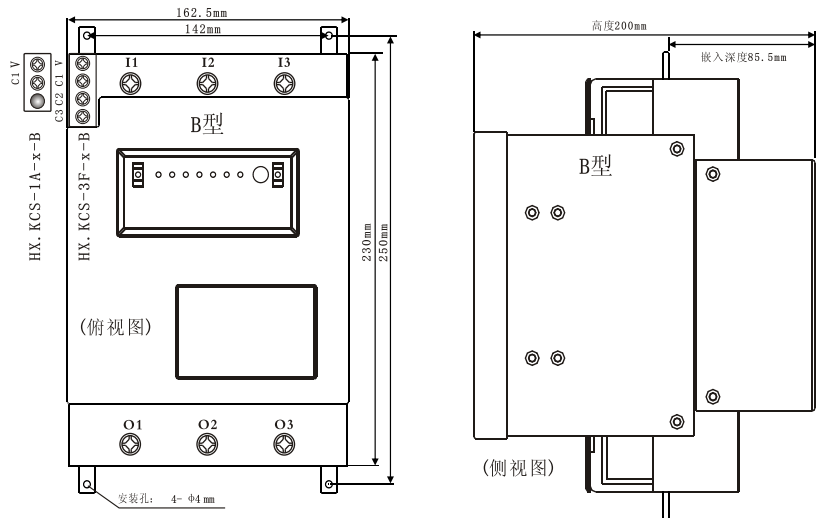
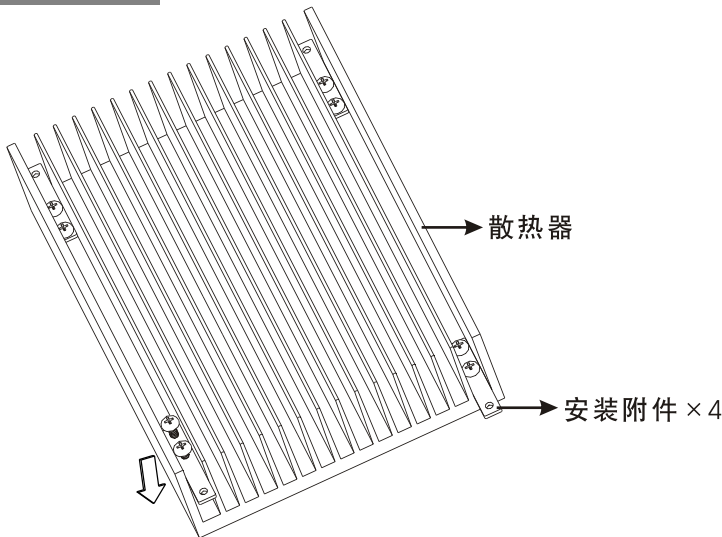


八、外型特征及安装尺寸-B型

型号	最小驱动容量	最大驱动容量
HX.KCS1A-0.4-x-B	41KVar	80KVar
HX.KCS3F-0.25-x-B	31KVar	3×20KVar



九、附件的安装方法



★ 可靠、安全、尽显华星品质

HX.KCS 系列 v2.1

无功动补调节器

(容性无触点开关)

使用说明书

浙江华星电气科技有限公司

地址：乐清市柳市镇上峰工业区 邮编：325604
电话：0577-62781455 HTTP://WWW.CNHUX.COM
传真：0577-62771805 E-mail:cnhux@cnhux.com

KCS 型无功动补调节器

一、简介

KCS系列无功动补调节器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模块，其电气结构主要由大功率反并连晶闸管模块、隔离电路、触发电路、同步电路保护电路及驱动电路组成，并配有控制开关导通或截止的接线端子，控制逻辑电压OV（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、工作无噪声运行稳定可靠、缺相保护等特点。是无功率动态补偿装置用投切电容器组的理想器件。

二、主要技术参数

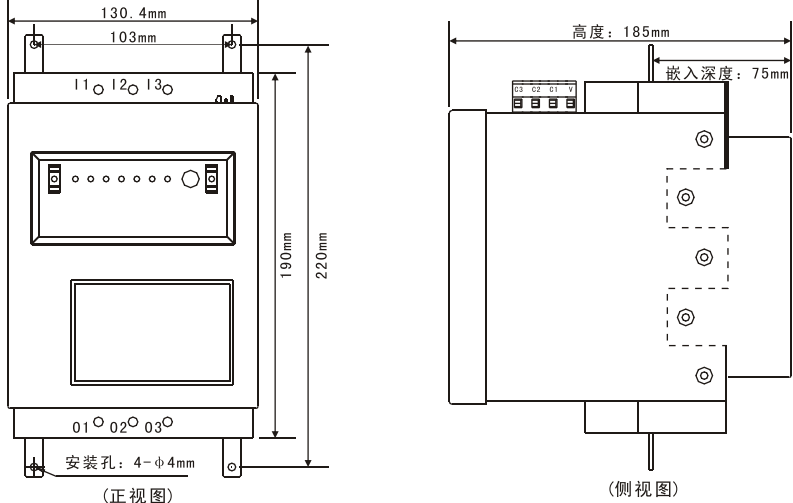
额定电压：380V(220V) 额定频率：50Hz
控制容量：380V级：1Kvar~80Kvar 220V级：1Kvar~60Kvar

三、使用条件

- a.周围空气温度：-25℃~+50℃，并且24h内其平均温度不高+35℃；
- b.温度为+25℃时，相对湿度短时可达100%；
- c.海拔高度不超过1000m；
- d.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金属的气体；无导电尘埃；无雨雪侵袭及严重霉菌存在；
- e.安装场所无明显超限谐波份量存在的场合。

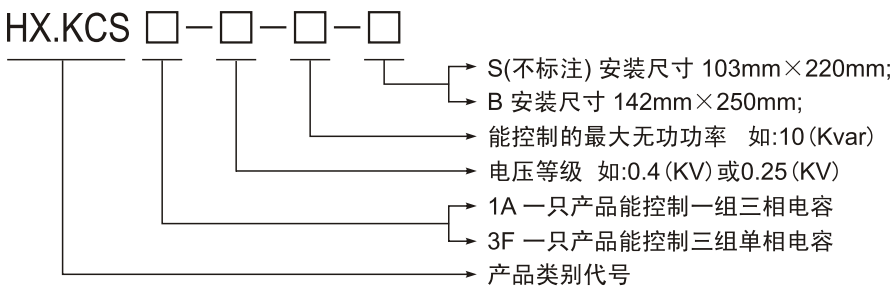
四、外型特征及安装尺寸-S型

型号	最小驱动容量	最大驱动容量
HX.KCS1A-0.4-x-(S)	1KVar	40KVar
HX.KCS3F-0.25-x-(S)	1KVar	3×10KVar

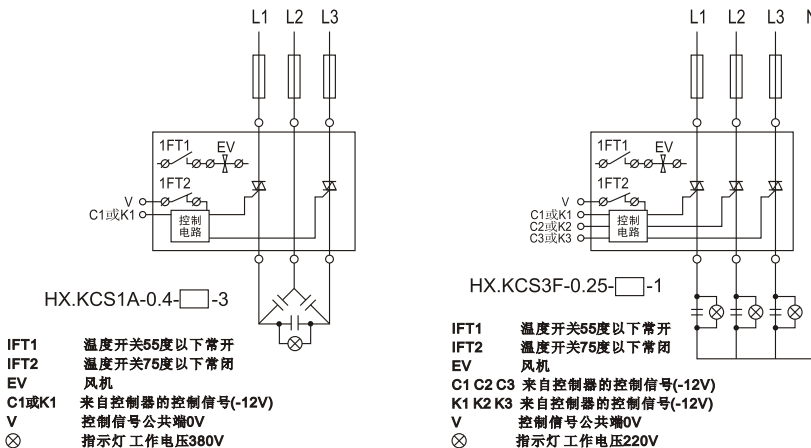


KCS 型无功动补调节器

五、型号说明



六、接线原理图(一次方案)



注：如用户需要连接判断开关导通与否的指示灯，应直接连接在电容器组的两端。每只可控硅两端都并联了一只510K的电阻，当用户使用微功耗指示灯指示开关的导通与否时，在未接电容器组的情况下应考虑此电阻的影响(在开关断开的情况下有可能使指示灯微亮)，这属正常现象。用户在调试开关导通和截止时必须在连接电力电容器的情况下通过测量调节器输出是否有额定电压来间接判断，由于本调节器是电子开关它不能使用万用表的短路测量档位直接测量开关的导通与否，这样的检测结果是不能作为开关是否正常工作依据的。

七、维护

调节器在使用过程中，应根据现场环境进行定期检查，清除灰尘或污垢。如果在使用过程中一年内出现制造质量问题，不包括其它器件故障引起对本产品的损坏，用户应将调节器送回本公司进行维修。用户私自打开盖板进行维修后我厂概不负责。