

现代DFC-F400V低压无功补偿装置

产品名称	现代DFC-F400V低压无功补偿装置
公司名称	温州现代集团有限公司
价格	138000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:现代 型号:DFC-F
公司地址	中国 浙江 温州市 温州市金丝桥路20号
联系电话	86-577-88817543 18968706228

产品详情

dfc-f轧机专用无功滤波补偿装置主要针对直流轧机主要由6脉整流或12脉整流，产生的特征谐波次数为 $6k \pm 1$ 或 $12k \pm 1$ ，主要为5、7、11、13、17次等谐波，不但大量谐波电流注入电网，而且造成谐波污染功率因数偏低，一般为0.6左右。由于谐波影响，普通的无功补偿电容柜无法正常投运，带来耗能增大，供电设备利用率低，用户还需承担巨大的经济罚款。本公司dfc-f型滤波无功补偿装置既可提高功率因数，又能抑制谐波，使系统运行稳定，节能效果明显。

一、dfc-f轧机专用无功滤波补偿装置工作原理 电力系统中的阻抗近似为感性，阻抗为 x_s ，一般投入无功补偿的阻抗为 x_c ，它们将会产生并联谐振的次数为 $n_o = x_c/x_s$ ，当谐波源中含有相同 n_o 次谐波时则引起谐振，导致谐波严重放大。损坏电容器及其他用电设备，在并联电容器支路中串联一定电抗率的电抗器后，避开谐波源中所包含该次的谐波，一般5、7次谐波串联5.5%、6%或7%电抗器，3次谐波串联13~14%的电抗器，11、13次谐波串联5.67%的电抗器，该方法无功补偿的同时还可抑制谐波电流的放大。型号及连接方式二、dfc-f轧机专用无功滤波补偿装置主要特点
补偿无功，提高功率因数 > 0.95 ，降低线损，达到节能目的。
抑制谐波电流，净化电网，补偿柜运行稳定可靠。按谐波源或系统中最低次谐波，选择串联不同电抗率的电抗器。三、dfc-f轧机专用无功滤波补偿装置产品型号

四、dfc-f轧机专用无功滤波补偿装置主要技术参数
额定工作电压：0.4~1.5kV
单柜容量：60~600kvar/柜，大容量采用多柜并联
补偿后功率因数 > 0.95 ，有效抑制谐波放大现象并可消除谐波30~60%左右
额定测量电流5a
控制物理量： $\cos \phi$ ，无功功率
保护功能：过流保护，过压，欠压保护
设有自动停止，手动运行方式（用户选择）而手动与控制器完全隔离，万一控制器故障在手动方式就能正常运行。

本产品的加工定制是是，品牌是现代，型号是DFC-F，额定电压是0.4~1.5KV（V），额定频率是50（hz），介电强度是400（V），产品认证是UL，补偿后功率因数是 > 0.95 ，有效抑制谐波放大现象并可消除谐波30~60%左右，单柜容量是60~600KVar/柜，大容量采用多柜并联