

SGC低压并联电容器



SGC 低压并联电容器

产品用途

主要用于补偿电力系统感性负荷的无功功率，以提高功率因数，改善电压质量，降低线路损耗。单相并联电容器主要由心子、外壳和出线结构等几部分组成。用金属箔（作为极板）与绝缘纸或塑料薄膜叠起来一起卷绕，由若干元件、绝缘件和紧固件经过压装而构成电容心子，并浸渍绝缘油。电容极板的引线经串、并联后引至出线瓷套管下端的出线连接片。电容器的金属外壳内充以绝缘介质油。

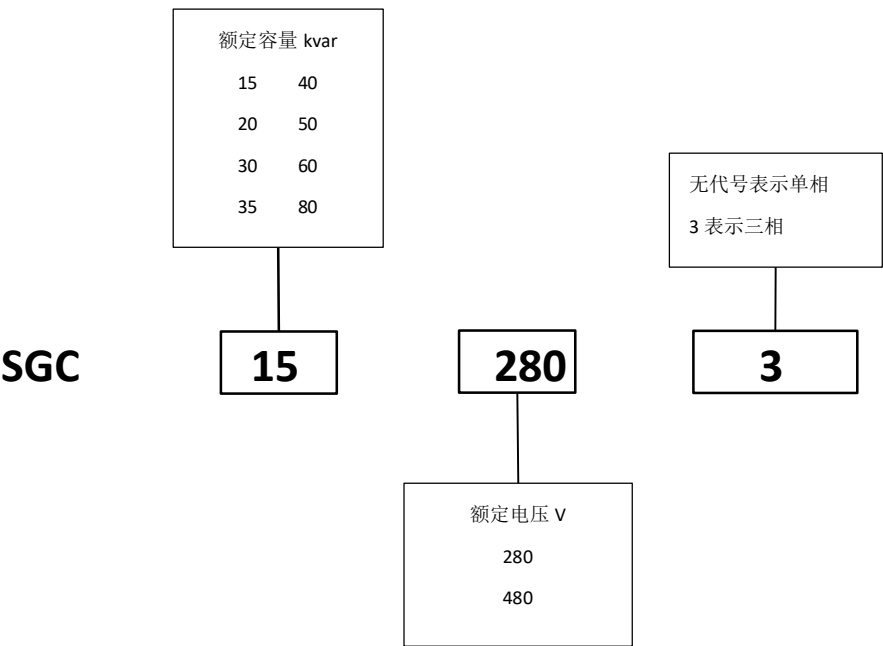
产品特点

- 1.体积小、重量轻、比特性好；
- 2.损耗低、发热小、温升低；
- 3.优良的自愈能力，提高了产品的使用可靠性和寿命；
- 4.内装放电电阻和独特的保险装置。当电容器内部发生故障时，保险装置能使其自动脱离电源，避免事故扩大；
- 5.优良的生产工艺，使用环氧浇筑；
- 6.电容器元件经过 200IN 的大电流老练，提高了电容器的运行可靠性。

正常使用条件

- 1.室内使用：海拔高度 2000m 以下；
- 2.温度类别：-25/B；湿度：小于 85%；
- 3.安装场所：应不受阳光直射，不被雨雪淋湿，避免尘埃多，有振动的场所。设置两个以上电容器时，相互间距离应大于 30mm；夏季环境温度较高时，应采取有效措施，以保证通风散热良好。

快速选型表



技术参数

型号	额定电压 V	额定容量 kvar	额定频率 Hz	额定电容μF	额定电流 A
SGC-15/480-3	480	15	50	207	18
SGC-20/480-3	480	20	50	276	24.1
SGC-30/480-3	480	30	50	414.7	36.1
SGC-35/480-3	480	35	50	484	42.1
SGC-40/480-3	480	40	50	552.9	48.1
SGC-50/480-3	480	50	50	691.1	60.1
SGC-60/480-3	480	60	50	829.4	72.2
SGC-80/480-3	480	80	50	1105.8	92.2

型号	额定电压 V	额定容量 kvar	额定频率 Hz	额定电容μF	额定电流 A
SGC-15/280	280	15	50	135	11.9
SGC-20/280	280	20	50	271	23.8
SGC-30/280	280	30	50	406.2	35.7
SGC-35/280	280	35	50	474	41.7
SGC-40/280	280	40	50	541.6	47.6
SGC-50/280	280	50	50	677	59.5
SGC-60/280	280	60	50	812.4	71.4
SGC-80/280	280	80	50	1083.2	95.2