

自愈式低压并联电容器

使用说明书



无锡康派特电气有限公司

目 录

1. 概述.....	2
2. 产品结构.....	3
3. 基本参数和技术条件.....	3
4. 主要性能和特点.....	3
5. 运输和保存.....	4
6. 用户验收和检验.....	4
7. 安装运行导则.....	4
8. 使用中的维护保养.....	5
9. 故障维修.....	6
10. 订货须知.....	6
11. 参数表.....	7
表 2 马口铁类电容器规格.....	7
表 3 大容量马口铁类电容器.....	9
表 4 低压滤波电容器规格.....	10
表 5 MKP/MKK 类电容器规格.....	12
表 6 分相电容器规格.....	13
表 7 MKP 分相电容器规格.....	14
表 8 高原型电容器规格.....	15
表 9 电炉专用电容器规格.....	17
表 10 钢板类电容器规格.....	18
表 11 户外式电容器规格.....	19
12. 产品外形图.....	20

自愈式低压并联电容器 使用说明书

1. 概述

1.1 本说明书介绍了无锡康派特电气有限公司生产的自愈式低压并联电容器的产品结构,基本参数和技术条件,主要性能特点,以及安装运行导则、维护保养等内容,以及详细的产品参数表,供用户选型、安装、使用时参考。

用户在使用电容器时,请先阅读本说明书,以合理正确使用电容器,防止因使用不当损坏。

1.2 本说明书适用于我公司生产的型号为: **BZMJ / BCMJ / BSMJ / BKMJ / MKP** 自愈式低压并联电容器(以下简称电容器)。

1.3 该电容器符合以下技术标准:

(1)中华人民共和国国家标准 **GB / T12747—2004**《标称电压 1KV 及以下交流电力系统用自愈式并联电容器》;

(2)国际电工委员会推荐标准 **IEC831—1(2008)**及 **IEC831—2(2008)**《额定电压 1000V 及以下交流系统用自愈式并联电力电容器》;

1.4 该电容器系采用日本指月(SHIZUKI)电机株式会社的专有技术和引进日本、瑞士、意大利等国家全套关键设备组织生产:

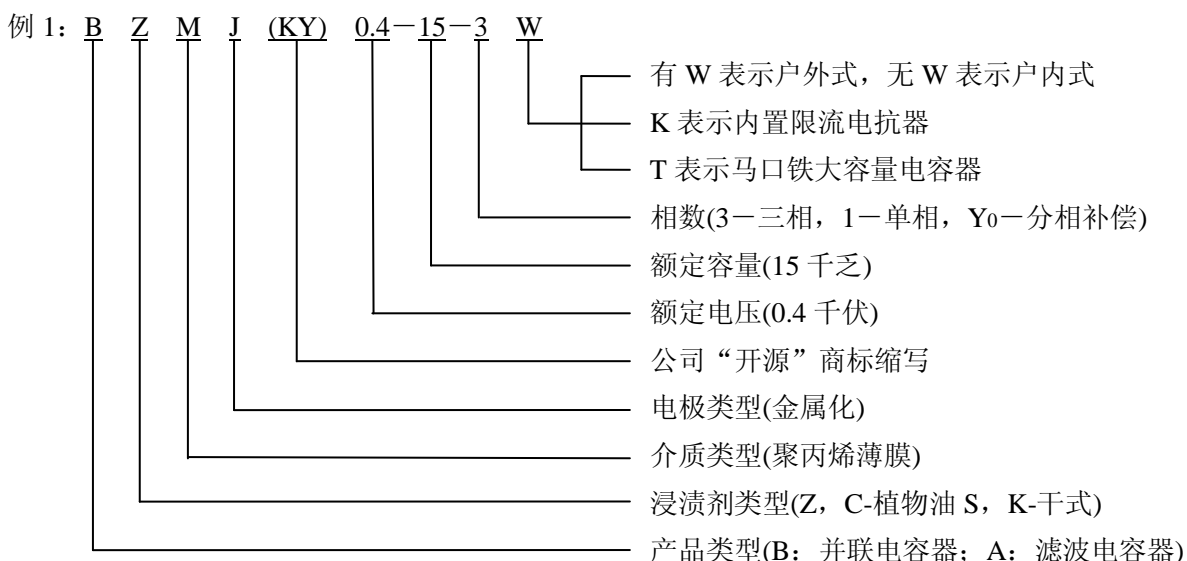
1.4.1 并联电容器适用于工频 50Hz 或 60Hz,额定电压为 1000V 及以下的交流电力系统中与负载并联,以补偿无功功率,提高系统的功率因数。

1.4.2 滤波电容器系与低压电抗器串联,组成滤波或抑波回路,滤除或抑制系统中某次及以上高次谐波,以提高电网质量,保证设备的正常运行。

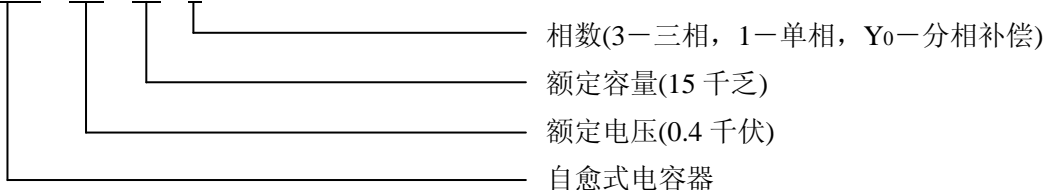
1.5 该电容器以金属化聚丙烯薄膜作电极和介质,因而产品具有自愈性能,并同时具有重量轻、体积小、损耗低等优点。而且电容器内部装有过压力保护装置和放电电阻,其可靠性和安全性都较高。

1.6 该电容器还可根据用户的需要,内部加装限流电抗器(在电容器铭牌上以 **K** 表示)。内置限流电抗器,可有效地将电容器投入瞬间所产生的 $200I_n$ 以上的高倍涌流降低到 $20I_n$ 及以下,减少了投入瞬间对电容器元件的电流冲击,从而有效延长电容器的使用寿命。

1.7 该电容器型号所代表的含义如下:



例 2: MKP 0.4-15-3



2. 产品结构

2.1 电容器由芯子、过压力保护装置、壳体三部分组成(内部接线参见附图 A)。

2.2 芯子中的三相电容器单元可根据不同的规格要求分别连接成全并、三角形和星形以及星形连接中性点引出。每相电容器单元两端均并接放电电阻。

2.3 过压力保护装置串接在芯子和线路端子之间，并固定在壳体内壁上或壳盖上。

2.4 电容器按壳体分类，可分成：马口铁、薄钢板、铝拉伸圆柱形三大类。马口铁类电容器的线路端子和接地端子，设在箱壳顶部，安装脚设在箱壳底部；薄钢板类电容器的线路端子设在箱壳顶部，安装脚和接地端子设在箱壳底部；铝拉伸圆柱形电容器采用底部安装螺栓固定方式，安装螺栓即为接地端子，线路端子位于箱壳顶部，可根据用户的特殊要求装设防尘罩。

3. 基本参数和技术条件

3.1 该电容器的主要技术条件参见表 1。

表 1

设置场所		户内、户外	tgδ 值	不大于 0.0012
正常环境条件	温度	-25~+45℃ (可按客户要求提高)	放电特性	施加电压断开 1 分钟后，残留电压降至 50 伏以下。
	相对湿度	不大于 90%	允许过电压	1.1 Un 每 24h 中 8h(系统电压调整及波动)
	海拔高度	不超过 2000 米 (可按客户要求提高)		
容量误差	总容差	标称容量的-5~+10%	允许过电流	1.3In(由过电压和谐波产生的)
	相间不平衡率	不大于 107%	最大负荷	1.35Qn 稳定运行(由过电压及谐波引起的)
耐压	端子间	交流 2.15Un, 10 秒		
	端子与外壳间	交流 3000 伏, 10 秒		

3.2 该电容器的基本参数和外形尺寸(除 MKP 型外)，分别参见表 2~表 11 及图 1~图 11。表中所列参数均为 BZMJ 型电容器的参数，BCMJ 型电容器的参数参照 BZMJ 型电容器的参数。BSMJ 型和 BKMJ 型电容器，除无钢板类电容器外，其余参数参照 BZMJ 型电容器的参数；MKP 型号电容器的基本参数和外形尺寸，参见表 5，表 7 及图 12~图 16。表中所列均为常规产品，其它规格请查询。

4. 主要性能和特点

4.1 优越的电气性能

由于公司采用“日本指月电机株式会社”的专有技术和日本、瑞士、意大利等国全套关键设备组织生产，产品的电气性能较同类产品优良。具体性能指标为：

a. 介质损耗：不大于 0.2W/kvar；

- b. 产品损耗：不大于 0.5W/kvar；
- c. 电容量偏差：标称值-2~+5%；
- d. 三相不平衡率：小于 105%；
- e. 热平衡温度：在 45℃，1.58 倍额定容量的条件下，电容器表面温升 $\leq 9^{\circ}\text{C}$ ；
- f. 电容器局部放电熄灭电压，平均高出同类、同规格产品 50V 以上；

4.2 先进的制造设备和技术

- a. 300 平方米、动态 1000 级的净化厂房；
- b. 边缘加厚、锌铝复合金属化薄膜；
- c. 瑞士 MONTENA、意大利 ARCOTRONICS、日本皆藤全自动卷绕机；
- d. 日本产电弧式全自动喷金机；
- e. 专有的 SF₆ 气体填充技术；
- f. 经过“日本指月”验证的专有过压力保护；
- g. 日本指月专有技术；

4.3 全面严格的检验

对薄膜、电容器元件、生产环境等配备有全套检测设备，包括镀层电阻仪、尘埃粒子计数器、LCR 电桥、元件耐压设备、脉冲老练仪等，保证原材料、生产环境、生产过程的质量满足要求。

全套电气性能检测设备辅以瑞士 2801 电桥，对每台电容器进行严格的电气性能检测，确保电容器的质量全面满足 GB/T12747-2004 标准的要求。

5. 运输和保存

5.1 电容器在运输时，应尽量按原来的出厂包装进行装箱。若不能做到，也必须将电容器放入坚固的木箱或瓦楞纸箱内，并在电容器与电容器之间及电容器与箱子内壁之间衬以软物（如泡沫等），防止电容器间及电容器与包装箱体之间的碰撞。

5.2 搬运和运输电容器的过程中，严禁抛扔电容器，必须做到小心轻放，以免使绝缘子部位和箱壳侧壁部位受力冲击。

5.3 电容器应保存在干燥及无腐蚀性气体的室内，并应防止任何热源对电容器的辐射，拆掉包装后的电容器更应注意这一点。

5.4 运输和保存过程中，电容器应始终直立放置，使绝缘子朝上，不允许未加任何支撑，而将电容器重叠堆放。

6. 用户验收检验

6.1 用户收到电容器后，应首先检查铭牌中的型号规格及参数是否与所购产品相符，同时检查电容器的外观质量及配件、标签合格证明等是否齐全和符合要求。

6.2 用户可按出厂试验电压 75% 的标准，对电容器进行端子间的耐电压验收检查，耐压时间为 2 秒钟，检验数量由供需双方共同协商确定。在验收试验过程中，允许电容器出现自愈性击穿。

6.3 用户可按出厂试验电压 80% 的标准，对电容器进行端子与外壳间的耐电压验收检查，耐压时间为 10 秒钟，检验数量由供需双方共同协商确定。

6.4 用户可对电容器的电容量进行全部或部分验收检查。测量时，应用相对误差不大于 2% 的仪器进行。

6.5 对电容器的 tg δ 值放电特性的验收检查，用户应与我厂协商，并用标准规定的试验测试方法进行。

7. 安装运行导则

7.1 电容器应安装在能够满足表 1 中规定的正常环境条件的地方。对于户内式电容器来讲，还要求装设电容器的地方不受阳光直射、不被雨雪淋湿、无腐蚀性气体、无盐碱、金属粉末及尘埃少、机械震动小，并且

通风良好。

7.2 当许多电容器集中安装在某一部位,或者和其它易发热的设备一起安装在某一部位时,该部位的环境温度如超过电容器允许工作环境温度的上限,这时,必须考虑有效的通风散热措施。

7.3 在下列情况下,电容器有可能处在过电压状态下运行:

(1)电容器的接入可能会引起网路电压的升高,因此,电容器容易在比其接入前测得的更高的电压下运行;

(2)网路的实际电压可能高于其标准电压(特别是夜间);

(3)由于串入电抗器,可能会引起电容器上的电压升高。因此,必须在充分考虑到上述因素的前提下,来判定网路的实际电压是否与电容器额定电压相符,确保电容器线路端子上的实际工作电压不超过表 1 规定的允许值。

7.4 在轻负荷时,由于接入电容器,使功率因数显著超前而容易产生过电压,这时,应将部分或全部电容器从线路中切除。

7.5 电容器与感应电动机并接,并且共用一个开关开断时,由于电动机的自激现象也容易产生过电压。在这种情况下,可按电容器电流小于电动机空载电流(建议为 90%左右)的原则来选配电容器容量。

7.6 在安装电容器前后,必须注意检查测量电压波形和网路特性。如果存在谐波源(如大型整流设备等),则应考虑采取以下措施来降低由谐波引起的过电流:

(1)将电容器移到其它系统中去;

(2)选用滤波电容器,并在电容器上串接适当的电抗器,以将回路的某一高次谐波降至干扰频率以下;

(3)在谐波源(如大型整流设备)的近旁,增设滤波装置;

7.7 在已经接入电容器的情况下,新的电容器投入时会产生很大的过渡过电流(涌流),考虑到电容器和其它设备仪器的容许值,此时,应串接限流电抗器或采用带限流元件的接触器或采取其它措施,将过渡过电流峰值限制在标准以下。

7.8 电容器可安装在铁架上,此时铁架应有效接地。当需将多个电容器排列放置时,应使每个电容器之间的间距不小于 30 毫米(MKP 电容器的安装间距可以为不小于 10 毫米),并使每个电容器的接地端子统一朝向便于接线的一方。

7.9 电容器线路端子及接地端子处的接线,应尽量使用软铜线,并保证接触良好,建议用户对所有电容器装置的接线和接触点进行定期的检查,以防由于接触不良而造成的发热、电弧、高频震荡等现象而使电容器早期损坏。

7.10 使用适当的过电流继电器或断路器来防止超过允许范围的过电流。过电流继电器或断路器整定在当电流超过所规定的允许极限时,使断路器或断路器动作。而外部熔断器通常只能提供短路保护。

8. 使用中的维护保养

8.1 对运行中的电容器必须定期进行检查,如发现有内部响声、箱体膨胀、绝缘子爬电等现象应停止运行,并将故障电容器退出。

8.2 当环境温度低于-25℃时,应避免将电容器投入运行,同时可采取措施使环境温度上升到-25℃以上,并一直保持 4 小时以上,再投入电容器运行。

8.3 须定期测量安装电容器部位的空气温度,如发现该温度超过电容器允许温度的上限值,则应停止运行,或采取必要的降温措施。

8.4 应定期检查电容器的每相负荷,使其不超过最大负荷的规定。

8.5 发现电容器表面(特别是绝缘子处)积灰严重,应停电进行清除,清除应采用干揩的方法。

8.6 电容器的电容量必须进行定期测量(建议每月不少于 1 次),如发现电容器(或电容器组)的总容量降至允许偏差范围以外 10%,或二相不平衡率超过 110%,则应更换适当的电容器。

8.7 电容器 $\tan\delta$ 值在一年内应测量一次，以检查电容器可靠性，并发现故障预兆。测量时的电压应接近但不超过电容器的额定电压。

9. 故障修理

9.1 马口铁箱壳类电容器的绝缘子部位发现漏油时或接地端子脱落，用户可用锡焊方式进行补焊，但应注意烙铁不能过热，以防绝缘子被银层脱落。

9.2 薄钢板箱壳类电容器的绝缘子部位发现漏油时，应立即退出运行，更换上合格的电容器。

9.3 电容器发生箱壳膨胀、对地击穿、电容量消失、 $\tan\delta$ 值增大、绝缘电阻降低等故障时，应立即退出运行，更换上合格的电容器。

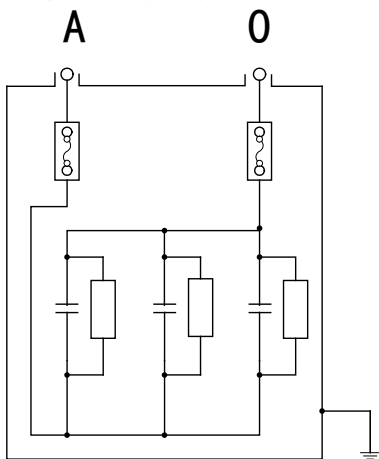
9.4 电容器的电容量随着运行时间的增加，会逐步但不会明显地减小，这是自愈式电容器的固有特征，不属于故障(当然在一定期限内其减小值是有规定的)。

10. 订货须知

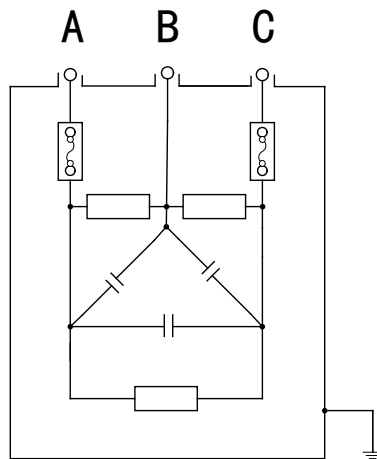
由于本公司的规格型号较多，为避免对客户造成安装及使用的麻烦，请客户在订货时，说明以下内容：型号规格、外壳形状、内部接线、是否内置限流电抗器、数量，并确认交货期。

***型号内容更改, 恕不另行通知**

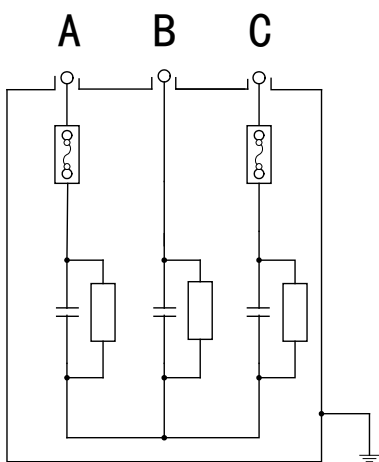
附 A: 电容器内部接线图



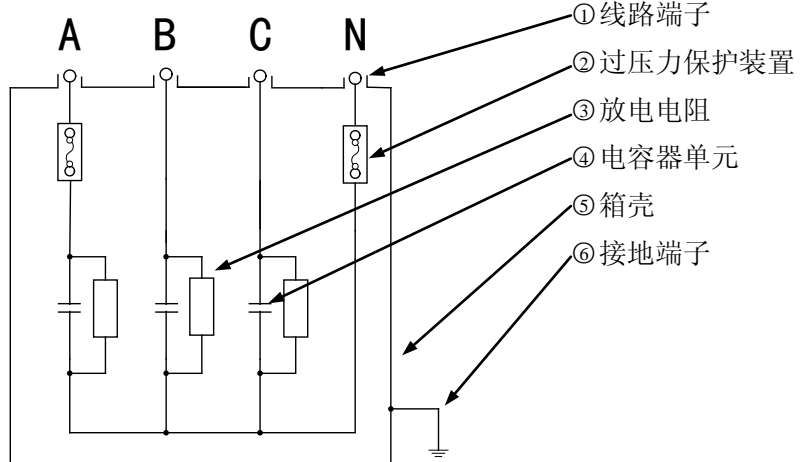
单相(全并联接法)



三相(Δ形接法)



三相(Y形接法)



Y形接法, 中心点引出

11. 参数表

马口铁类电容器规格 表 2

序号	规格	额定电压 (kV)	额定容量 (kvar)	总容量 (μ F)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
1	0.25-5	0.25	5	254.8	173*70	130	165	20.0	11.5	图 1	图 2
2	0.25-10	0.25	10	509.6	173*70	170	205	40.0	23.1	图 1	图 2
3	0.25-15	0.25	15	764.3	173*70	170	205	60.0	34.6	图 1	图 2
4	0.25-18	0.25	18	917.2	173*70	230	265	72.0	41.6	图 1	图 2
5	0.25-20	0.25	20	1019.1	173*70	230	265	80.0	46.2	图 1	图 2
6	0.25-25	0.25	25	1273.9	173*70	280	315	100.0	57.7	图 1	图 2
7	0.25-30	0.25	30	1528.7	173*70	280	315	120.0	69.3	图 1	图 2
8	0.28-5	0.28	5	203.1	173*70	130	165	17.9	10.3	图 1	图 2
9	0.28-10	0.28	10	406.2	173*70	170	205	35.7	20.6	图 1	图 2
10	0.28-15	0.28	15	609.3	173*70	170	205	53.6	30.9	图 1	图 2
11	0.28-18	0.28	18	731.2	173*70	230	265	64.3	37.1	图 1	图 2
12	0.28-20	0.28	20	812.4	173*70	230	265	71.4	41.2	图 1	图 2
13	0.28-25	0.28	25	1015.5	173*70	280	315	89.3	51.6	图 1	图 2
14	0.28-30	0.28	30	1218.6	173*70	280	315	107.1	61.9	图 1	图 2
15	0.4-5	0.40	5	99.5	173*70	130	165	12.5	7.2	图 1	图 2
16	0.4-7.5	0.40	7.5	149.3	173*70	130	165	18.8	10.8	图 1	图 2
17	0.4-10	0.40	10	199.0	173*70	170	205	25.0	14.4	图 1	图 2
18	0.4-15	0.40	15	298.6	173*70	170	205	37.5	21.7	图 1	图 2
19	0.4-18	0.40	18	358.3	173*70	230	265	45.0	26.0	图 1	图 2
20	0.4-20	0.40	20	398.1	173*70	230	265	50.0	28.9	图 1	图 2
21	0.4-25	0.40	25	497.6	173*70	280	315	62.5	36.1	图 1	图 2
22	0.4-30	0.40	30	597.1	173*70	280	315	75.0	43.3	图 1	图 2
23	0.45-5	0.45	5	78.6	173*70	130	165	11.1	6.4	图 1	图 2
24	0.45-7.5	0.45	7.5	118.0	173*70	130	165	16.7	9.6	图 1	图 2
25	0.45-10	0.45	10	157.3	173*70	170	205	22.2	12.8	图 1	图 2
26	0.45-15	0.45	15	235.9	173*70	170	205	33.3	19.2	图 1	图 2
27	0.45-18	0.45	18	283.1	173*70	230	265	40.0	23.1	图 1	图 2
28	0.45-20	0.45	20	314.5	173*70	230	265	44.4	25.7	图 1	图 2
29	0.45-25	0.45	25	393.2	173*70	230	265	55.6	32.1	图 1	图 2
30	0.45-30	0.45	30	471.8	173*70	280	315	66.7	38.5	图 1	图 2
31	0.48-5	0.48	5	69.1	173*70	130	165	10.4	6.0	图 1	图 2
32	0.48-7.5	0.48	7.5	103.7	173*70	130	165	15.6	9.0	图 1	图 2
33	0.48-10	0.48	10	138.2	173*70	170	205	20.8	12.0	图 1	图 2
34	0.48-15	0.48	15	207.3	173*70	170	205	31.3	18.0	图 1	图 2

接表 2

序号	规格	额定电压 (kV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
35	0.48-18	0.48	18	248.8	173*70	230	265	37.5	21.7	图 1	图 2
36	0.48-20	0.48	20	276.5	173*70	230	265	41.7	24.1	图 1	图 2
37	0.48-25	0.48	25	345.6	173*70	230	265	52.1	30.1	图 1	图 2
38	0.48-30	0.48	30	414.7	173*70	280	315	62.5	36.1	图 1	图 2
39	0.525-5	0.53	5	57.8	173*70	130	165	9.5	5.5	图 1	图 2
40	0.525-10	0.53	10	115.5	173*70	170	205	19.0	11.0	图 1	图 2
41	0.525-15	0.53	15	173.3	173*70	170	205	28.6	16.5	图 1	图 2
42	0.525-20	0.53	20	231.1	173*70	230	265	38.1	22.0	图 1	图 2
43	0.525-25	0.53	25	288.9	173*70	280	315	47.6	27.5	图 1	图 2
44	0.525-30	0.53	30	346.6	173*70	280	315	57.1	33.0	图 1	图 2

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

大容量马口铁类电容器 表 3

序号	规格	额定电压 (kV)	额定容量 (kvar)	总容量 (μ F)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
1	0.25-35	0.25	35	1783.4	220*120	210	255	140.0	--	图 4	--
2	0.25-40	0.25	40	2038.2	220*120	210	255	160.0	--	图 4	--
3	0.28-35	0.28	35	1421.7	220*120	210	255	125.0	72.2	图 4	图 5
4	0.28-40	0.28	40	1624.9	220*120	210	255	142.9	--	图 4	--
5	0.4-35	0.40	35	696.7	220*120	210	255	87.5	50.5	图 4	图 5
6	0.4-40	0.40	40	796.2	220*120	210	255	100.0	57.7	图 4	图 5
7	0.45-35	0.45	35	550.4	220*120	210	255	77.8	44.9	图 4	图 5
8	0.45-40	0.45	40	629.1	220*120	210	255	88.9	51.3	图 4	图 5
9	0.45-45	0.45	45	707.7	220*120	210	255	100.0	57.7	图 4	图 5
10	0.48-35	0.48	35	483.8	220*120	210	255	72.9	42.1	图 4	图 5
11	0.48-40	0.48	40	552.9	220*120	210	255	83.3	48.1	图 4	图 5
12	0.48-45	0.48	45	622.0	220*120	210	255	93.8	54.1	图 4	图 5
13	0.525-35	0.525	35	404.4	220*120	210	255	66.7	38.5	图 4	图 5
14	0.525-40	0.525	40	462.2	220*120	210	255	76.2	44.0	图 4	图 5

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

低压滤波电容器规格 表 4

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相 电流	三相 电流	分相 电流	图形代号		
					长 X 宽	H 高	总高				单相	三相	分相
(马口铁类) 滤波电容器													
1	0.45-10	0.45	10	157.3	173*70	190	225	22.2	12.8	7.4	图 1	图 2	图 3
2	0.45-15	0.45	15	235.9	173*70	230	265	33.3	19.2	11.1	图 1	图 2	图 3
3	0.45-20	0.45	20	314.5	173*70	270	305	44.4	25.7	14.8	图 1	图 2	图 3
4	0.48-10	0.48	10	138.2	173*70	170	205	20.8	12.0	6.9	图 1	图 2	图 3
5	0.48-15	0.48	15	207.3	173*70	230	265	31.3	18.0	10.4	图 1	图 2	图 3
6	0.48-20	0.48	20	276.5	173*70	230	265	41.7	24.1	13.9	图 1	图 2	图 3
7	0.48-25	0.48	25	345.6	173*70	280	315	52.1	30.1	17.4	图 1	图 2	图 3
8	0.525-10	0.525	10	115.5	173*70	190	225	19.0	11.0	6.3	图 1	图 2	图 3
9	0.525-15	0.525	15	173.3	173*70	230	265	28.6	16.5	9.5	图 1	图 2	图 3
10	0.525-20	0.525	20	231.1	173*70	280	315	38.1	22.0	12.7	图 1	图 2	图 3
11	0.525-25	0.525	25	288.9	173*70	280	315	47.6	27.5	15.9	图 1	图 2	图 3
(大容量马口铁类) 滤波电容器													
1	0.45-25	0.45	25	393.2	220*120	220	265	55.6	32.1	18.5	图 4	图 5	图 6
2	0.45-30	0.45	30	471.8	220*120	220	265	66.7	38.5	22.2	图 4	图 5	图 6
3	0.48-30	0.48	30	414.7	220*120	220	265	62.5	36.1	20.8	图 4	图 5	图 6
4	0.48-35	0.48	35	483.8	220*120	220	265	72.9	42.1	24.3	图 4	图 5	图 6
5	0.525-30	0.525	30	346.6	220*120	220	265	57.1	33.0	19.0	图 4	图 5	图 6
6	0.525-35	0.525	35	404.4	220*120	220	265	66.7	38.5	22.2	图 4	图 5	图 6
(钢板类) 滤波电容器													
1	0.45-35	0.45	35	550.4	345*100	210	285	77.8	44.9	25.9	图 7	图 8	图 9
2	0.45-40	0.45	40	629.1	345*100	210	285	88.9	51.3	29.6	图 7	图 8	图 9
3	0.45-50	0.45	50	786.3	345*100	250	325	111.1	64.2	37.0	图 7	图 8	图 9
4	0.45-60	0.45	60	943.6	345*100	310	385	133.3	77.0	44.4	图 7	图 8	图 9
5	0.45-80	0.45	80	1258.2	345*100	360	435	0.0	102.6	59.3	图 7	图 8	图 9
7	0.48-40	0.48	40	552.9	345*100	210	285	83.3	48.1	27.8	图 7	图 8	图 9
9	0.48-50	0.48	50	691.1	345*100	250	325	104.2	60.1	34.7	图 7	图 8	图 9
10	0.48-60	0.48	60	829.4	345*100	270	345	125.0	72.2	41.7	图 7	图 8	图 9
11	0.48-80	0.48	80	1105.8	345*100	310	385	166.7	96.2	55.6	图 7	图 8	图 9
13	0.525-40	0.525	40	462.2	345*100	210	285	76.2	44.0	25.4	图 7	图 8	图 9
14	0.525-50	0.525	50	577.7	345*100	250	325	95.2	55.0	31.7	图 7	图 8	图 9
15	0.525-60	0.525	60	693.3	345*100	270	345	114.3	66.0	38.1	图 7	图 8	图 9
16	0.525-75	0.525	75	866.6	345*100	310	385	142.9	82.5	47.6	图 7	图 8	图 9
17	0.525-80	0.525	80	924.9	345*100	340	415	152.4	88.0	50.8	图 7	图 8	图 9

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

MKP/MKK 类电容器规格 表 5

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					直径 X 高	壳高	总高			单相	三相
1	0.25-10	0.25	10	509.6	96*240	240	275	40.0	23.1	图 10	图 11
2	0.25-15	0.25	15	764.3	96*240	240	275	60.0	34.6	图 10	图 11
3	0.25-20	0.25	20	1019.1	106*240	240	275	--	46.2	--	图 12
4	0.25-25	0.25	25	1273.9	106*290	290	325	--	57.7	--	图 12
5	0.28-10	0.28	10	406.2	96*240	240	275	35.7	20.6	图 10	图 11
6	0.28-15	0.28	15	609.3	96*240	240	275	53.6	30.9	图 10	图 11
7	0.28-20	0.28	20	812.4	106*240	240	275	--	41.2	--	图 12
8	0.28-25	0.28	25	1015.5	106*240	240	275	--	51.6	--	图 12
9	0.28-30	0.28	30	1218.6	106*290	290	325	--	61.9	--	图 12
10	0.4-10	0.40	10	199.0	96*240	240	275	25.0	14.4	图 10	图 11
11	0.4-15	0.40	15	298.6	96*240	240	275	37.5	21.7	图 10	图 11
12	0.4-20	0.40	20	398.1	106*240	240	275	50.0	28.9	图 10	图 12
13	0.4-25	0.40	25	497.6	116*240	240	275	--	36.1	--	图 12
14	0.4-30	0.40	30	597.1	116*290	290	325	--	43.3	--	图 12
15	0.45-10	0.45	10	157.3	96*240	240	275	22.2	12.8	图 10	图 11
16	0.45-15	0.45	15	235.9	96*240	240	275	33.3	19.2	图 10	图 11
17	0.45-20	0.45	20	314.5	106*240	240	275	44.4	25.7	图 10	图 12
18	0.45-25	0.45	25	393.2	116*240	240	275	55.6	32.1	图 10	图 12
19	0.45-30	0.45	30	471.8	106*290	290	325	--	38.5	--	图 12
20	0.45-25	0.45	25	393.2	106*290	290	325	55.6	32.1	图 10	图 12
21	0.45-30	0.45	30	471.8	106*290	290	325	--	38.5	--	图 12
22	0.48-10	0.48	10	138.2	96*240	240	275	20.8	12.0	图 10	图 11
23	0.48-15	0.48	15	207.3	96*240	240	275	31.3	18.0	图 10	图 11
24	0.48-20	0.48	20	276.5	106*240	240	275	41.7	24.1	图 10	图 12
25	0.48-25	0.48	25	345.6	116*240	240	275	52.1	30.1	图 10	图 12
26	0.48-30	0.48	30	414.7	116*290	290	325	--	36.1	--	图 12
27	0.525-10	0.525	10	115.5	96*240	240	275	19.0	11.0	图 10	图 11
28	0.525-15	0.525	15	173.3	96*240	240	275	28.6	16.5	图 10	图 11
29	0.525-20	0.525	20	231.1	106*240	240	275	38.1	22.0	图 10	图 12
30	0.525-25	0.525	25	288.9	106*290	290	325	47.6	27.5	图 10	图 12
31	0.525-30	0.525	30	346.6	116*290	290	325	57.1	33.0	图 10	图 12

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

分相电容器规格 表 6

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			分相电流 (A)	图形代号 分相
					长 X 宽	H 高	总高		
马口铁类电容器									
1	0.25-5-Y0	0.25	5	254.8	173*70	130	165	6.7	图 3
2	0.25-10-Y0	0.25	10	509.6	173*70	170	205	13.3	图 3
3	0.25-15-Y0	0.25	15	764.3	173*70	170	205	20.0	图 3
4	0.25-18-Y0	0.25	18	917.2	173*70	230	265	24.0	图 3
5	0.25-20-Y0	0.25	20	1019.1	173*70	230	265	26.7	图 3
6	0.25-25-Y0	0.25	25	1273.9	173*70	280	315	33.3	图 3
7	0.25-30-Y0	0.25	30	1528.7	173*70	280	315	40.0	图 3
8	0.28-5-Y0	0.28	5	203.1	173*70	130	165	6.0	图 3
9	0.28-10-Y0	0.28	10	406.2	173*70	170	205	11.9	图 3
10	0.28-15-Y0	0.28	15	609.3	173*70	170	205	17.9	图 3
11	0.28-18-Y0	0.28	18	731.2	173*70	230	265	21.4	图 3
12	0.28-20-Y0	0.28	20	812.4	173*70	230	265	23.8	图 3
13	0.28-25-Y0	0.28	25	1015.5	173*70	280	315	29.8	图 3
14	0.28-30-Y0	0.28	30	1218.6	173*70	280	315	35.7	图 3
大容量马口铁类电容器									
1	0.25-35-Y0	0.25	35	1783.4	220*120	210	255	46.7	图 6
2	0.25-40-Y0	0.25	40	2038.2	220*120	210	255	53.3	图 6
3	0.28-35-Y0	0.28	35	1421.7	220*120	210	255	41.7	图 6
4	0.28-40-Y0	0.28	40	1624.9	220*120	210	255	47.6	图 6
钢板类电容器									
1	0.25-45-Y0	0.25	45	2293.0	345*100	250	325	60.0	图 9
2	0.25-50-Y0	0.25	50	2547.8	345*100	250	325	66.7	图 9
3	0.25-60-Y0	0.25	60	3057.3	345*100	310	385	80.0	图 9
4	0.25-80-Y0	0.25	80	4076.4	345*100	340	415	106.7	图 9
5	0.28-45-Y0	0.28	45	1828.0	345*100	210	285	53.6	图 9
6	0.28-50-Y0	0.28	50	2031.1	345*100	210	285	59.5	图 9
7	0.28-60-Y0	0.28	60	2437.3	345*100	250	325	71.4	图 9
8	0.28-80-Y0	0.28	80	3249.7	345*100	310	385	95.2	图 9

MKP 分相电容器规格 表 7

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			分相电流 (A)	图形代号
					直径 X 高	H 高	总高		分相
1	0.25-10-Y0	0.25	10	509.6	96*240	240	275	13.3	图 12
2	0.25-15-Y0	0.25	15	764.3	96*240	240	275	20.0	图 12
3	0.25-20-Y0	0.25	20	1019.1	106*240	240	275	26.7	图 12
4	0.25-25-Y0	0.25	25	1273.9	106*290	290	325	33.3	图 12
5	0.28-10-Y0	0.28	10	406.2	96*240	240	275	11.9	图 12
6	0.28-15-Y0	0.28	15	609.3	96*240	240	275	17.9	图 12
7	0.28-20-Y0	0.28	20	812.4	106*240	240	275	23.8	图 12
8	0.28-25-Y0	0.28	25	1015.5	106*240	240	275	29.8	图 12
9	0.28-30-Y0	0.28	30	1218.6	106*290	290	325	35.7	图 12

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

高原型电容器规格 表 8

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
1	0.25-15	0.25	15	764.3	345*100	170	245	60.0	34.6	图 7	图 8
2	0.25-20	0.25	20	1019.1	345*100	210	285	80.0	46.2	图 7	图 8
3	0.25-25	0.25	25	1273.9	345*100	210	285	100.0	57.7	图 7	图 8
4	0.25-30	0.25	30	1528.7	345*100	250	325	120.0	69.3	图 7	图 8
5	0.25-40	0.25	40	2038.2	345*100	310	385	160.0	92.4	图 7	图 8
6	0.25-45	0.25	45	2293.0	345*100	310	385	--	103.9	--	图 8
7	0.25-50	0.28	50	2547.8	345*100	340	415	--	103.1	--	图 8
8	0.28-15	0.28	15	609.3	345*100	170	245	53.6	30.9	图 7	图 8
9	0.28-20	0.28	20	812.4	345*100	170	245	71.4	41.2	图 7	图 8
10	0.28-25	0.28	25	1015.5	345*100	210	285	89.3	51.6	图 7	图 8
11	0.28-30	0.28	30	1218.6	345*100	210	285	107.1	61.9	图 7	图 8
12	0.28-40	0.28	40	1624.9	345*100	250	325	142.9	82.5	图 7	图 8
13	0.28-45	0.28	45	1828.0	345*100	270	345	--	92.8	--	图 8
14	0.28-50	0.28	50	2031.1	345*100	310	385	--	103.1	--	图 8
15	0.28-60	0.28	60	2437.3	345*100	310	385	--	123.7	--	图 8
16	0.28-70	0.28	70	2843.5	345*100	360	435	--	144.3	--	图 8
17	0.4-15	0.40	15	298.6	345*100	170	245	37.5	21.7	图 7	图 8
18	0.4-20	0.40	20	398.1	345*100	170	245	50.0	28.9	图 7	图 8
19	0.4-25	0.40	25	497.6	345*100	210	285	62.5	36.1	图 7	图 8
20	0.4-30	0.40	30	597.1	345*100	210	285	75.0	43.3	图 7	图 8
21	0.4-40	0.40	40	796.2	345*100	270	345	100.0	57.7	图 7	图 8
22	0.4-45	0.40	45	895.7	345*100	310	385	112.5	65.0	图 7	图 8
23	0.4-50	0.40	50	995.2	345*100	310	385	125.0	72.2	图 7	图 8
24	0.4-60	0.40	60	1194.3	345*100	360	435	150.0	86.6	图 7	图 8
25	0.45-15	0.45	15	246.7	345*100	170	245	33.3	19.2	图 7	图 8
26	0.45-20	0.45	20	329.0	345*100	170	245	44.4	25.7	图 7	图 8
27	0.45-25	0.45	25	411.2	345*100	170	245	55.6	32.1	图 7	图 8
28	0.45-30	0.45	30	493.5	345*100	210	285	66.7	38.5	图 7	图 8
29	0.45-40	0.45	40	658.0	345*100	250	325	88.9	51.3	图 7	图 8
30	0.45-50	0.45	50	822.5	345*100	270	345	111.1	64.2	图 7	图 8
31	0.45-60	0.45	60	987.0	345*100	310	385	133.3	77.0	图 7	图 8
32	0.45-75	0.45	75	1233.7	345*100	360	435	--	96.2	--	图 8
33	0.48-15	0.48	15	207.3	345*100	170	245	31.3	18.0	图 7	图 8
34	0.48-20	0.48	20	276.5	345*100	170	245	41.7	24.1	图 7	图 8

接表 8

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
35	0.48-25	0.48	25	345.6	345*100	170	245	52.1	30.1	图 7	图 8
36	0.48-30	0.48	30	414.7	345*100	210	285	62.5	36.1	图 7	图 8
37	0.48-40	0.48	40	552.9	345*100	250	325	83.3	48.1	图 7	图 8
38	0.48-50	0.48	50	691.1	345*100	270	345	104.2	60.1	图 7	图 8
39	0.48-60	0.48	60	829.4	345*100	310	385	125.0	72.2	图 7	图 8
40	0.48-75	0.48	75	1036.7	345*100	360	435	156.3	90.2	图 7	图 8
41	0.525-15	0.525	15	173.3	345*100	170	245	28.6	16.5	图 7	图 8
42	0.525-20	0.525	20	231.1	345*100	170	245	38.1	22.0	图 7	图 8
43	0.525-25	0.525	25	288.9	345*100	170	245	47.6	27.5	图 7	图 8
44	0.525-30	0.525	30	346.6	345*100	170	245	57.1	33.0	图 7	图 8
45	0.525-40	0.525	40	462.2	345*100	210	285	76.2	44.0	图 7	图 8
46	0.525-50	0.525	50	577.7	345*100	250	325	95.2	55.0	图 7	图 8
47	0.525-60	0.525	60	693.3	345*100	270	345	114.3	66.0	图 7	图 8
48	0.525-75	0.525	75	866.6	345*100	310	385	142.9	82.5	图 7	图 8
49	0.525-80	0.525	80	924.4	345*100	340	415	152.4	88.0	图 7	图 8

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

电炉专用电容器规格 表9

序号	规格	额定电压 (KV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
1	0.12-5	0.12	5	1105.8	345*100	170	245	41.7	24.1	图 7	图 8
2	0.12-7.5	0.12	7.5	1658.7	345*100	170	245	62.5	36.1	图 7	图 8
3	0.12-10	0.12	10	2211.6	345*100	170	245	83.3	48.1	图 7	图 8
4	0.12-15	0.12	15	3317.4	345*100	230	305	125.0	72.2	图 7	图 8
5	0.12-20	0.12	20	4423.2	345*100	270	345	166.7	96.2	图 7	图 8
6	0.12-25	0.12	25	5529.0	345*100	310	385	--	120.3	--	图 8
7	0.12-30	0.12	30	6634.8	345*100	360	435	--	144.3	--	图 8
8	0.15-5	0.15	5	707.7	345*100	170	245	33.3	19.2	图 7	图 8
9	0.15-7.5	0.15	7.5	1061.6	345*100	170	245	50.0	28.9	图 7	图 8
10	0.15-10	0.15	10	1415.4	345*100	170	245	66.7	38.5	图 7	图 8
11	0.15-12.5	0.15	12.5	1769.3	345*100	170	245	83.3	48.1	图 7	图 8
12	0.15-15	0.15	15	2123.1	345*100	170	245	100.0	57.7	图 7	图 8
13	0.15-20	0.15	20	2830.9	345*100	210	285	133.3	77.0	图 7	图 8
14	0.15-25	0.15	25	3538.6	345*100	250	325	166.7	96.2	图 7	图 8
15	0.15-30	0.15	30	4246.3	345*100	310	385	200.0	115.5	图 7	图 8
16	0.15-40	0.15	40	5661.7	345*100	340	415	--	154.0	--	图 8
17	0.15-45	0.15	45	6369.4	345*100	360	435	--	173.2	--	图 8

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

钢板类电容器规格 表 10

序号	规格	额定电压 (V)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
1	0.25-45	0.25	45	2293.0	345*100	250	325	--	103.9	--	图 8
2	0.25-50	0.25	50	2547.8	345*100	250	325	--	115.5	--	图 8
3	0.25-60	0.25	60	3057.3	345*100	310	385	--	138.6	--	图 8
4	0.25-80	0.25	80	4076.4	345*100	340	415	--	184.8	--	图 8
5	0.28-45	0.28	45	1828.0	345*100	210	285	160.7	92.8	图 7	图 8
6	0.28-50	0.28	50	2031.1	345*100	210	285	--	103.1	--	图 8
7	0.28-60	0.28	60	2437.3	345*100	250	325	--	123.7	--	图 8
8	0.28-80	0.28	80	3249.7	345*100	310	385	--	165.0	--	图 8
9	0.4-45	0.40	45	895.7	345*100	250	325	112.5	65.0	图 7	图 8
10	0.4-50	0.40	50	995.2	345*100	250	325	125.0	72.2	图 7	图 8
11	0.4-60	0.40	60	1194.3	345*100	310	385	150.0	86.6	图 7	图 8
12	0.4-80	0.40	80	1592.4	345*100	310	385	--	115.5	--	图 8
13	0.45-50	0.45	50	786.3	345*100	210	285	111.1	64.2	图 7	图 8
14	0.45-60	0.45	60	943.6	345*100	250	325	133.3	77.0	图 7	图 8
15	0.45-80	0.45	80	1258.2	345*100	310	385	--	102.6	--	图 8
16	0.48-50	0.48	50	691.1	345*100	250	325	104.2	60.1	图 7	图 8
17	0.48-60	0.48	60	829.4	345*100	310	385	125.0	72.2	图 7	图 8
18	0.48-80	0.48	80	1105.8	345*100	310	385	166.7	96.2	图 7	图 8
19	0.525-45	0.525	45	520.0	345*100	250	325	85.7	49.5	图 7	图 8
20	0.525-50	0.525	50	577.7	345*100	250	325	95.2	55.0	图 7	图 8
21	0.525-60	0.520	60	693.3	345*100	270	345	115.4	66.6	图 7	图 8
22	0.525-75	0.525	75	866.6	345*100	310	385	142.9	82.5	图 7	图 8

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

户外式电容器规格 表 11

序号	规格	额定电压 (kV)	额定容量 (kvar)	总容量 (uF)	外形尺寸(mm)			单相电流 (A)	三相电流 (A)	图形代号	
					长 X 宽	H 高	总高			单相	三相
1	0.25-15	0.25	15	764.3	345*100	170	245	60.0	34.6	图7	图8
2	0.25-20	0.25	20	1019.1	345*100	210	285	80.0	46.2	图7	图8
3	0.25-25	0.25	25	1273.9	345*100	210	245	102.0	57.7	图7	图8
4	0.25-30	0.25	30	1528.7	345*100	250	325	120.0	69.3	图7	图8
5	0.25-40	0.25	40	2038.2	345*100	310	385	160.0	92.4	图7	图8
6	0.25-45	0.25	45	2293.0	345*100	310	385	180.0	103.9	图7	图8
7	0.25-50	0.25	50	2547.8	345*100	340	415	200.0	115.5	图7	图8
8	0.28-15	0.28	15	609.3	345*100	170	245	53.6	30.9	图7	图8
9	0.28-20	0.28	20	812.4	345*100	170	245	71.4	41.2	图7	图8
10	0.28-25	0.28	25	1015.5	345*100	210	285	89.3	51.6	图7	图8
11	0.28-30	0.28	30	1218.6	345*100	210	285	107.1	61.9	图7	图8
12	0.28-40	0.28	40	1624.9	345*100	250	325	142.9	82.5	图7	图8
13	0.28-45	0.28	45	1828.0	345*100	270	345	160.7	92.8	图7	图8
14	0.28-50	0.28	50	2031.1	345*100	310	385	178.6	103.1	图7	图8
15	0.28-60	0.28	60	2437.3	345*100	310	385	--	123.7	--	图8
16	0.28-70	0.28	70	2843.5	345*100	360	435	--	144.3	--	图8
17	0.40-15	0.4	15	298.6	345*100	170	245	37.5	21.7	图7	图8
18	0.40-20	0.4	20	398.1	345*100	170	245	50.0	28.9	图7	图8
19	0.40-25	0.4	25	497.6	345*100	210	285	62.5	36.1	图7	图8
20	0.40-30	0.4	30	597.1	345*100	210	285	75.0	43.3	图7	图8
21	0.40-40	0.4	40	796.2	345*100	270	345	100.0	57.7	图7	图8
22	0.40-45	0.4	45	895.7	345*100	310	385	112.5	65.0	图7	图8
23	0.40-50	0.4	50	995.2	345*100	310	385	125.0	72.2	图7	图8
24	0.40-60	0.4	60	1194.3	345*100	360	435	150.0	86.6	图7	图8
25	0.44-15	0.44	15	246.7	345*100	170	245	34.1	19.7	图7	图8
26	0.44-20	0.44	20	329.0	345*100	170	245	45.5	26.2	图7	图8
27	0.44-25	0.44	25	411.2	345*100	170	245	56.8	32.8	图7	图8
28	0.44-30	0.44	30	493.5	345*100	210	285	68.2	39.4	图7	图8
29	0.44-40	0.44	40	658.0	345*100	250	325	90.9	52.5	图7	图8
30	0.44-50	0.44	50	822.5	345*100	270	345	113.6	65.6	图7	图8
31	0.44-60	0.44	60	987.0	345*100	310	385	136.4	78.7	图7	图8
32	0.44-75	0.44	75	1233.7	345*100	360	435	170.5	98.4	图7	图8
33	0.48-15	0.48	15	207.3	345*100	170	245	31.3	18.0	图7	图8
34	0.48-20	0.48	20	276.5	345*100	170	245	41.7	24.1	图7	图8

接表 11

35	0.48-25	0.48	25	345.6	345*100	170	245	52.1	30.1	图7	图8
36	0.48-30	0.48	30	414.7	345*100	210	285	62.5	36.1	图7	图8
37	0.48-40	0.48	40	552.9	345*100	250	325	83.3	48.1	图7	图8
38	0.48-50	0.48	50	691.1	345*100	270	345	104.2	60.1	图7	图8
39	0.48-60	0.48	60	829.4	345*100	310	385	125.0	72.2	图7	图8
40	0.48-75	0.48	75	1036.7	345*100	360	435	156.3	90.2	图7	图8
41	0.525-15	0.525	15	173.3	345*100	170	245	28.6	16.5	图7	图8
42	0.525-20	0.525	20	231.1	345*100	170	245	38.1	22.0	图7	图8
43	0.525-25	0.525	25	288.9	345*100	170	245	47.6	27.5	图7	图8
44	0.525-30	0.525	30	346.6	345*100	170	245	57.1	33.0	图7	图8
45	0.525-40	0.525	40	462.2	345*100	210	285	76.2	44.0	图7	图8
46	0.525-50	0.525	50	577.7	345*100	250	325	95.2	55.0	图7	图8
47	0.525-60	0.525	60	693.3	345*100	270	345	114.3	66.0	图7	图8
48	0.525-75	0.525	75	866.6	345*100	310	385	142.9	82.5	图7	图8
49	0.525-80	0.525	80	924.4	345*100	340	415	152.4	88.0	图7	图8
50	0.66-15	0.66	15	109.7	345*100	170	245	22.7	13.1	图7	图8
51	0.66-20	0.66	20	146.2	345*100	170	245	30.3	17.5	图7	图8
52	0.66-25	0.66	25	182.8	345*100	230	405	37.9	21.9	图7	图8
53	0.66-30	0.66	30	219.3	345*100	250	325	45.5	26.2	图7	图8
54	0.66-40	0.66	40	292.4	345*100	270	345	60.6	35.0	图7	图8
55	0.66-50	0.66	50	365.6	345*100	340	415	75.8	43.7	图7	图8
56	0.66-60	0.66	60	438.7	345*100	360	435	90.9	52.5	图7	图8
57	0.75-15	0.75	15	84.9	345*100	170	245	20.0	11.5	图7	图8
58	0.75-20	0.75	20	113.2	345*100	170	245	26.7	15.4	图7	图8
59	0.75-25	0.75	25	141.5	345*100	230	305	33.3	19.2	图7	图8
60	0.75-30	0.75	30	169.9	345*100	230	305	40.0	23.1	图7	图8
61	0.75-40	0.75	40	226.5	345*100	250	325	53.3	30.8	图7	图8
62	0.75-50	0.75	50	283.1	345*100	310	385	66.7	38.5	图7	图8
63	0.75-60	0.75	60	339.7	345*100	340	415	80.0	46.2	图7	图8
64	0.85-15	0.85	15	66.1	345*100	170	245	17.6	10.2	图7	图8
65	0.85-20	0.85	20	88.2	345*100	170	245	23.5	13.6	图7	图8
66	0.85-25	0.85	25	110.2	345*100	230	305	29.4	17.0	图7	图8
67	0.85-30	0.85	30	132.2	345*100	230	305	35.3	20.4	图7	图8
68	0.85-40	0.85	40	176.3	345*100	250	325	47.1	27.2	图7	图8
69	0.85-50	0.85	50	220.4	345*100	310	385	58.8	34.0	图7	图8
70	0.85-60	0.85	60	264.5	345*100	340	415	70.6	40.8	图7	图8
71	0.85-70-3	0.85	70	308.6	345*100	360	435	82.4	47.5	图7	图8

备注：单相尺寸与三相尺寸相同，无单相电流表示此种规格只能做三相

12. 产品外形图

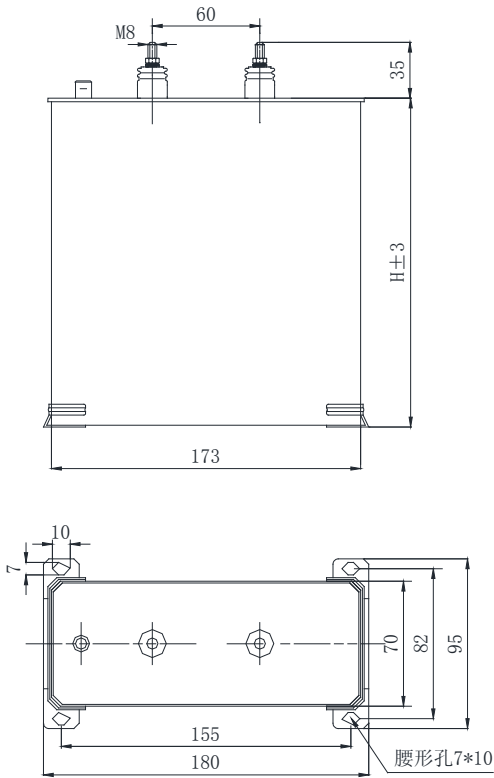


图 1

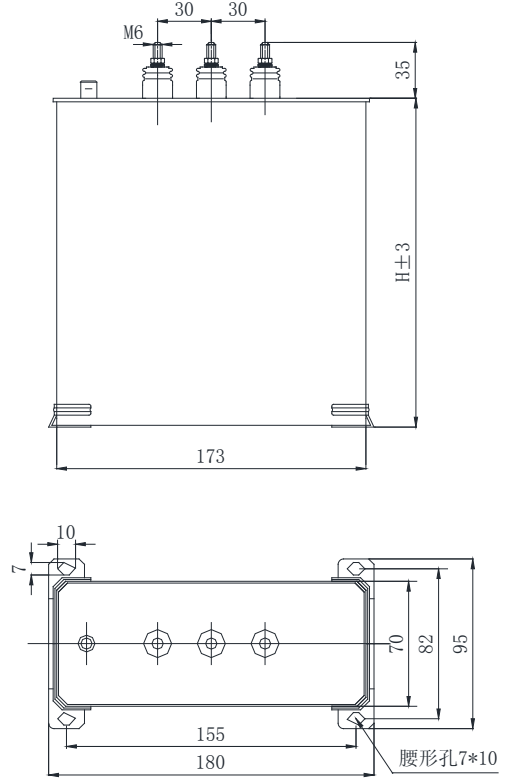


图 2

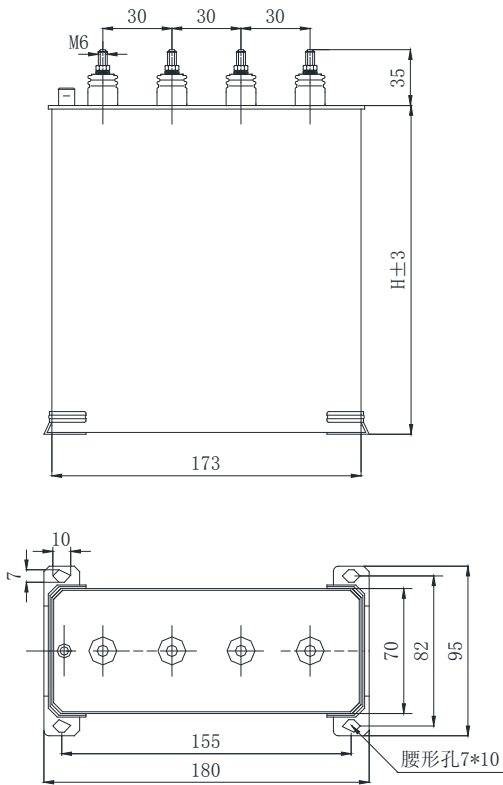


图 3

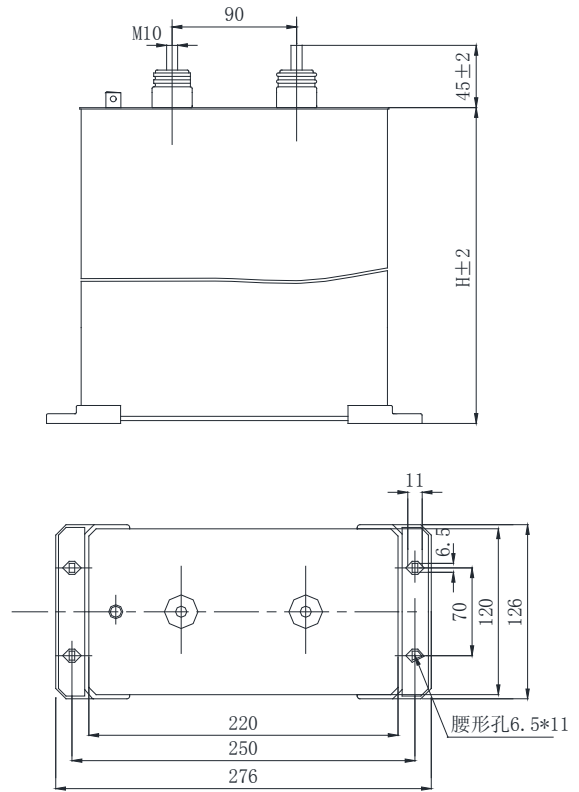


图 4

*螺口紧固力矩:M6 1.5N/m; M8 3.8N/m

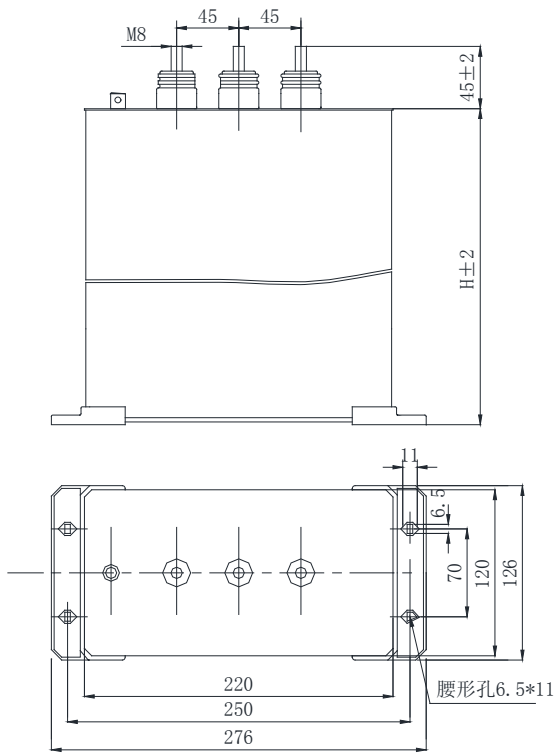


图 5

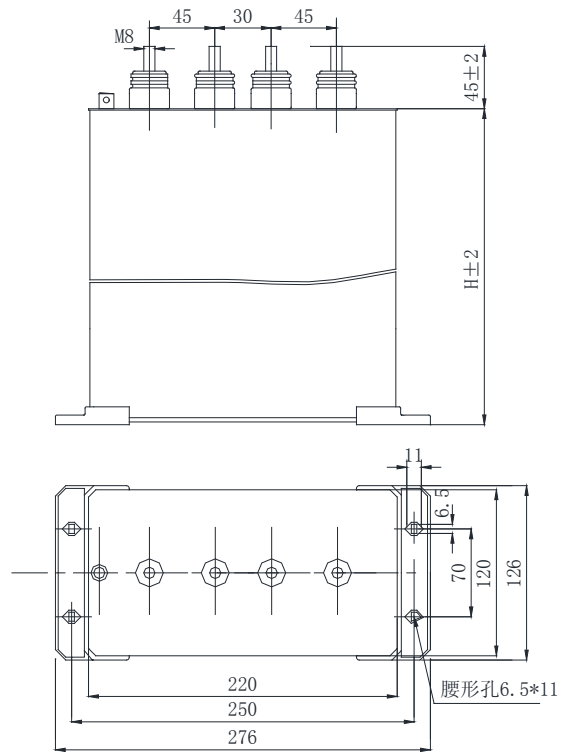


图 6

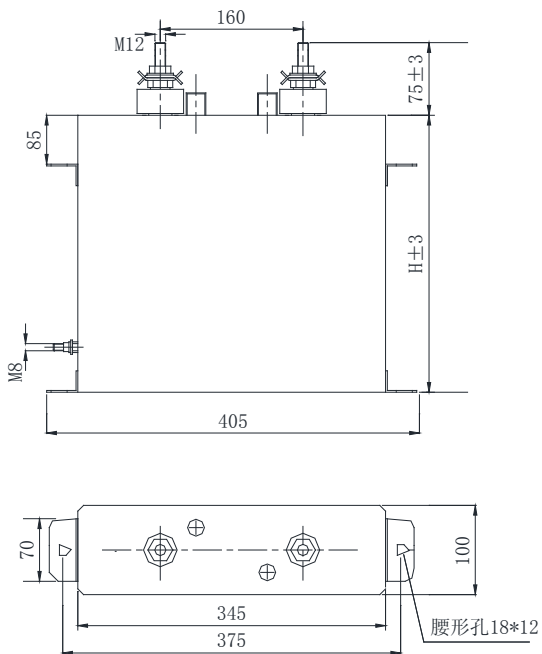


图 7

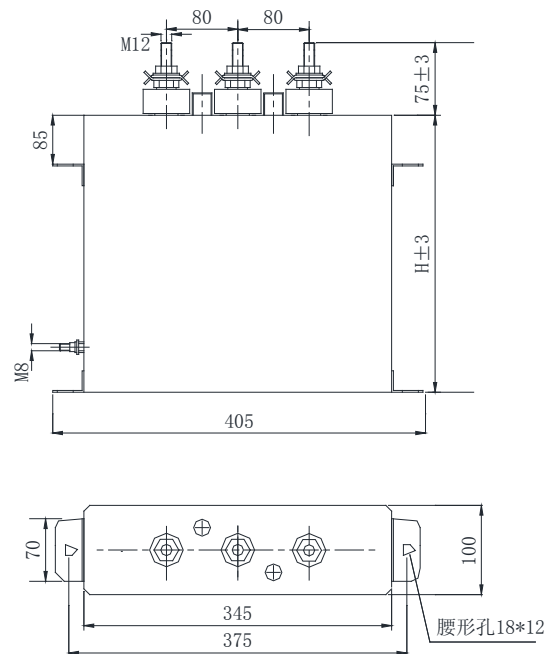


图 8

* 螺口 M8 3.8N/m; M12 10N/m

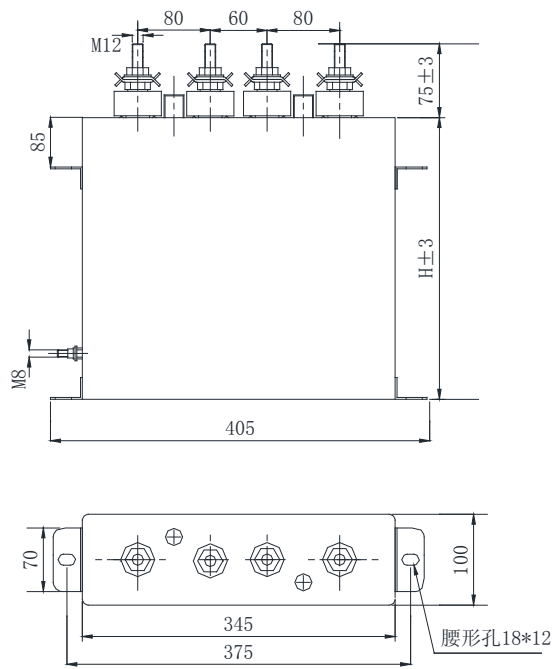


图 9

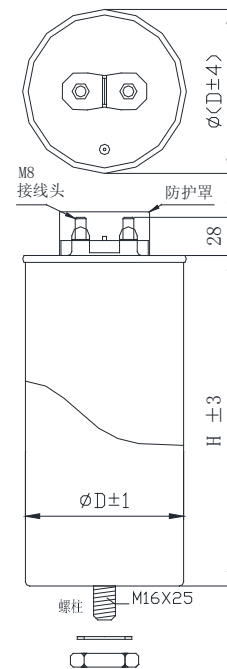


图 10

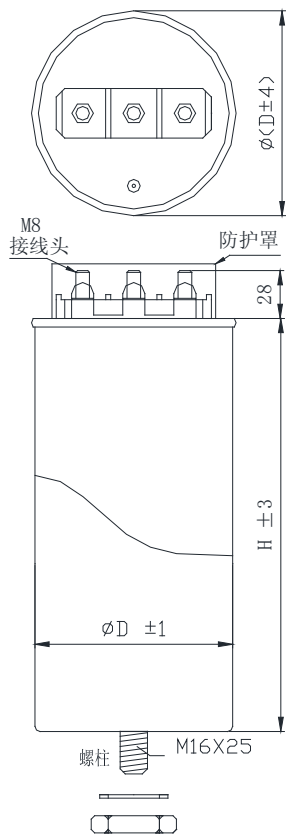


图 11

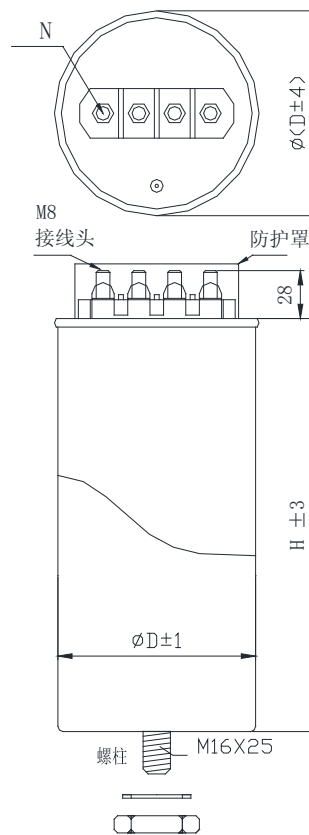


图 12

* 螺母紧固力矩: M8 3.8N/m; M12 10N/m; M16 12N/m

无锡康派特电气有限公司

厂 址：江苏省无锡市新区湘江路 12 号

邮 编：214028

电 话：(0510)83700576 销售

(0510)83702814 技术

传 真：(0510)83722824

网 址：www.cwkpt.com

邮 箱：kpt@cwkpt.com

V2015