

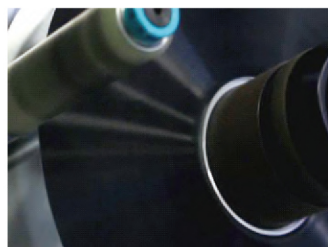
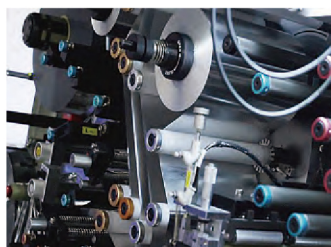


主要特色 | MAIN FEATURES

- ◎执行标准: IEC60831-1-2002, IEC60831-2-1995, EN60831, EIA-456-A
- ◎外形结构: 圆柱形铝合金外壳, 外壳表层阳极化处理
- ◎个性特点: 散热好、低阻抗、低损耗、重量轻、体积小
- ◎内填充物: 特殊矿物质填料
- ◎内用材料: 优质耐高温薄膜
- ◎保护方式: 过压力切断保护, 100%防爆
- ◎使用寿命: 运行180000小时电容器失效率<6%

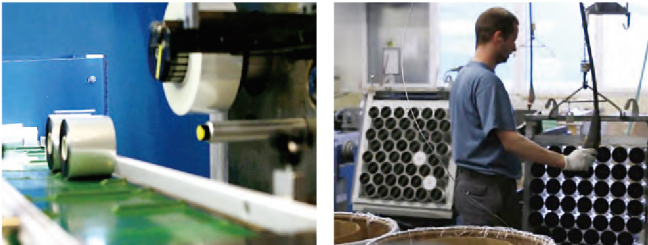
技术参数 | TECHNICAL DATA

- ◎工作电压: 100 ~ 1000VAC
- ◎单体容量: 1 ~ 50Kvar
- ◎允许过电压: $\leq 1.3U_e$
- ◎允许过电流: $\leq 2I_e$
- ◎谐波分量在内的电压峰值: $\leq 1.22 U_e$
- ◎连续过电流: $\geq 1.8 \times I_e$
- ◎抗浪涌电流: $\geq 300 \times I_e$
- ◎电容偏差: 0 ~ +5%
- ◎介电损失: $\leq 0.2\text{w/kvar}$
- ◎试验电压: 极间2.15倍 U_e 持续时间5s, 极壳AC3.8kV 持续时间2s
- ◎残压: 断电后1分钟内放电至50V以下
- ◎温度类别: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
- ◎海拔高度: $\leq 4000\text{m}$

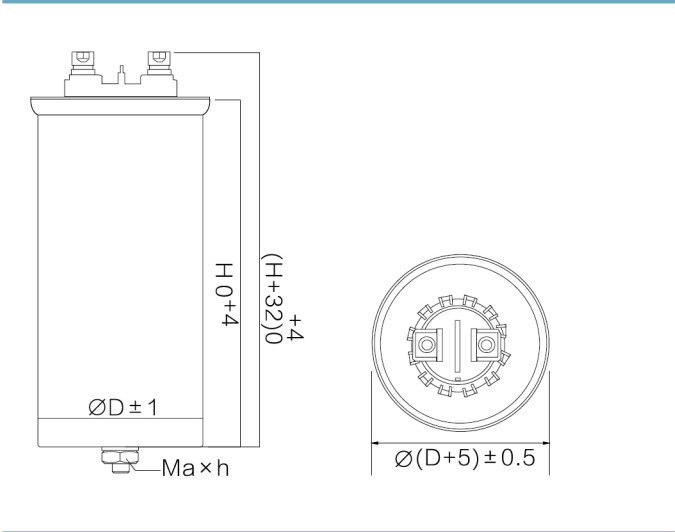


型号说明 | MODEL ILLUSTRATION

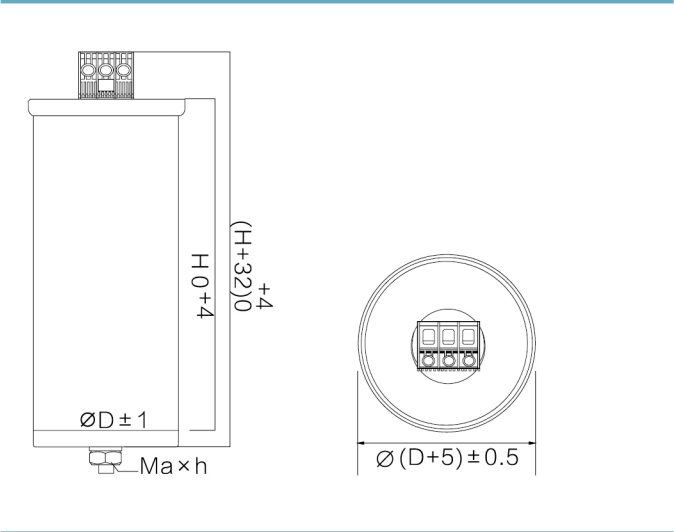
LSTC 480-31-3	
LST	: 制造厂代号
C	: 电容器
480	: 额定电压 (VAC) 共补 (线电压) ; 分补 (相电压)
31	: 额定容量或电容量
3	: 1-单相电容器; 3-三相电容器



单相电容器外形示意图



三相电容器外形示意图



选型表 | SELECTION TABLE

单相电容器

电压等级 (V)	型号规格	容量(kvar)	外形尺寸(mm)		安装尺寸(mm)
			ΦD	H	Ma*h
280	LSTC280-10-1	10	86	240	M12×16
	LSTC280-13.3-1	13.3	96	240	M16×25
	LSTC280-15-1	15	96	240	M16×25
	LSTC280-16.7-1	16.7	106	240	M16×25
	LSTC280-20-1	20	116	240	M16×25
303	LSTC303-10-1	10	86	240	M12×16
	LSTC303-13.3-1	13.3	96	240	M16×25
	LSTC303-15-1	15	106	240	M16×25
	LSTC303-16.7-1	16.7	106	240	M16×25
	LSTC303-20-1	20	116	240	M16×25

选型表 | SELECTION TABLE

三相电容器

电压等级 (V)	型号规格	容量(kvar)	外形尺寸(mm) ΦD H	安装尺寸(mm) Ma*H
480	LSTC480-15-3	15	86 230	M12×16
	LSTC480-20-3	20	106 230	M16×25
	LSTC480-25-3	25	116 230	M16×25
	LSTC480-31-3	31	116 230	M16×25
	LSTC480-33.3-3	33.3	116 245	M16×25
	LSTC480-40-3	40	116 280	M16×25
	LSTC480-50-3	50	136 295	M16×25
525	LSTC525-15-3	15	95 245	M16×25
	LSTC525-20-3	20	95 245	M16×25
	LSTC525-25-3	25	95 245	M16×25
	LSTC525-30-3	30	116 285	M16×25
	LSTC525-37.3-3	37.3	136 240	M16×25
	LSTC525-40-3	40	136 285	M16×25
	LSTC525-45-3	45	136 285	M16×25
	LSTC525-50-3	50	136 285	M16×25
830	LSTC830-25-3	25	136 245	M16×25
	LSTC830-30-3	30	136 245	M16×25
	LSTC830-40-3	40	136 290	M16×25

03

