



CDCAP3 圆柱型自愈式低压并联电容器

产品目录



DELIXI[®]
ELECTRIC
德力西电气

应用场合

【农网改造】



为适应农村低压配电装置标准化、小型化、户外式的要求而设计的，它集配电、计量、保护(过载、短路)、电容无功补偿于一体。

【住宅小区】



电容补偿柜对功率因数的控制供电质量的提高有着非常重要的现实意义。

【工厂】



工矿企业，供电部门对功率因数有考核，改进电网质量降低设备及线路损耗。

产品性能

铝外壳
散热性能更好

安装方便，
可全方位安装

绝缘材料为进口原材料，
耐高温，
性能卓越，
寿命长

内置过压力防爆保护和
自放电装置



选型指南

选型规则

产品名称	电压等级	容量	相数
CDCAP3	0400	005	3
	0400:0.4KV 0450:0.45KV 0525:0.525KV	005:5Kvar ... 030:30Kvar	3:三相

主要技术参数

额定电压：0.4kV、0.45kV、0.525kV;

额定频率：50Hz或60Hz;

额定容量：5-30kvar;

电容偏差：-5%~+10%;对三相电容器任意两出线端子间测得的电容最大值和最小值之比不超过1.08;

损耗角正切值 $\tan\delta\leq 0.0012$;

最高允许过电压：1.1Un;

最大允许过电流：1.3In;

自放电特性：电容器施加 $\sqrt{2}U_n$ 直流电压，断开电源后3min，剩余电压降到75V或以下;

注入材料：石蜡;

使用条件：环境温度-25℃~+50℃;

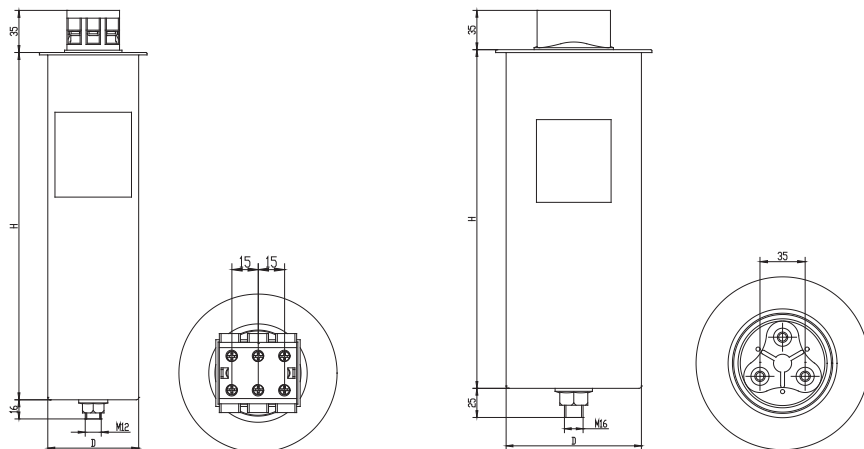
相对湿度40℃时 $\leq 50\%$ 、20℃时 $\leq 90\%$;

海拔高度2000m米以下;

环境条件：无有害气体及蒸汽，无导电性或爆炸性尘埃，无剧烈的机械振动;

标准：IEC60831-1:1996,GB/T12747-1-2004

安装尺寸



规格型号	额定电压	额定容量	外形尺寸	安装尺寸
	(kV)	(kvar)	ΦD*H	
CDCAP3-0.4-5-3	0.4	5	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.4-7.5-3	0.4	7.5	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.4-10-3	0.4	10	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.4-12-3	0.4	12	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.4-14-3	0.4	14	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.4-15-3	0.4	15	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.4-16-3	0.4	16	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.4-18-3	0.4	18	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.4-20-3	0.4	20	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.4-25-3	0.4	25	Φ116*290	M16×25
CDCAP3-0.4-30-3	0.4	30	Φ116*290	M16×25
CDCAP3-0.45-5-3	0.45	5	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.45-7.5-3	0.45	7.5	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.45-10-3	0.45	10	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.45-12-3	0.45	12	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.45-14-3	0.45	14	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.45-15-3	0.45	15	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.45-16-3	0.45	16	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.45-18-3	0.45	18	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.45-20-3	0.45	20	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.45-25-3	0.45	25	Φ116*290	M16×25
CDCAP3-0.45-30-3	0.45	30	Φ116*290	M16×25
CDCAP3-0.525-5-3	0.525	5	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.525-7.5-3	0.525	7.5	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.525-10-3	0.525	10	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.525-12-3	0.525	12	Φ76*245	M12×16
CDCAP3-0.525-14-3	0.525	14	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.525-15-3	0.525	15	Φ86*245	M12×16
CDCAP3-0.525-16-3	0.525	16	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.525-18-3	0.525	18	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.525-20-3	0.525	20	Φ86*290	M12×16
CDCAP3-0.525-25-3	0.525	25	Φ116*290	M16×25
CDCAP3-0.525-30-3	0.525	30	Φ116*290	M16×25

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区
电话: (86-577)6177 8888
传真: (86-577)6177 8000
客服热线: 400-826-8008
邮编: 325604

Delixi High-Tech Industry Park, Liushi,
Yueqing, Zhejiang, P.R.China
Tel: (86-577)6177 8888
Fax: (86-577)6177 8000
Hotline: 400-826-8008
P/C: 325604

官方网站 www.delixi-electric.com
官方微博 <http://e.weibo.com/delixi2008>

德力西电气版权所有  纸张采用可回收
2014年3月第四版 DENCPCDCAP31301