

低压电容器

用于提高工频电力系统的功率因数，改善电网供电质量及提高用电的可靠性。

结构

电容器采用耐电压及诱电性良好的金属化塑料薄膜 MPP 为介质，具有自愈性功能，采用干式绕组，固体浸渍剂封装在圆柱形冲压铝罐内，内部充有软质树脂，使用中不漏油，避免环境污染，具有不可燃性。

电容器由 3 组电容组成，电气上相互绝缘地同心布置在铝管芯上，三组电容可以是星型连接或三角形连接。

端子

三极型式或一字型式的端子块，可靠地夹紧截面积 16mm² 以下的多芯铜线。可以保证在很大的电气和机械应力的作用下，接线螺丝也不会松动，端子符合 VDE 106/BGV A2 标准。

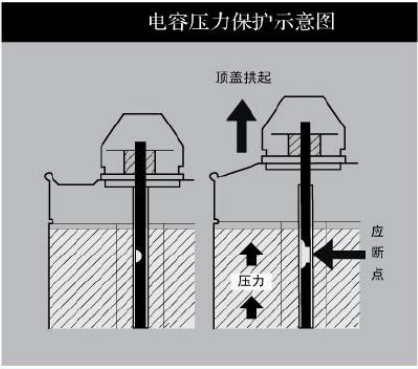
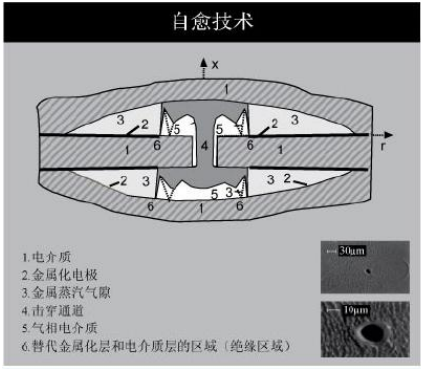
安全设计

接线端子采用安全防触摸设计，内置放电电阻、具有过压分离、干式自愈等多重安全技术。

技术参数

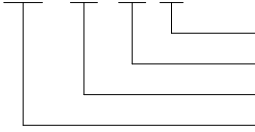
遵循标准		IEC 60831-1+2,EN6083-1+2,UL810,DL/T842,GB/T12747
额定电压	U	230V ,440V , 450V , 480V , 525V , 690V , 760V , 850V (其他规格可定制)
容量	Qn	圆柱形 1-30kvar， 方形 5-80kvar
过电压	Umax	1.1Un（8h/24h），1.15Un（30min/24h），1.3Un（1min/24h）
过电流	I _{max}	2.0 I _n （特殊情况可定制）
浪涌电流	I _s	200 I _n / 350 I _n
频率	F	50 / 60Hz
电容容差	Co	-5%~+10%C _n (uF)
极间	UTT	2.15Un , 5S
极对壳	UTC	Un≤660V , 3600VAC , 2s ; Un>660V , 6000VAC , 10s ;
使用寿命	TLD（CO）	130000h
环境温度	LCT/UCT	-25/C,-40/D
冷却方式		自然通风冷却或强迫风冷
海拔高度		常规 2000m 以下，特殊情况可定制到最大海拔 4000m
功耗	Loss	Tan _g ≤0.001
安装场所		无导电尘埃和粉尘易爆场所
安装与接地		用 M12 或 M16 螺栓固定在安装板上
安全特性		干式自愈技术，过压分离装置（拉断保护），端子防触电，过流速断保护
放电特性		切离电源 3min，残留电压降至 75V 以下

封装		IP20/IP42/IP54，单相 1P、三相 3P、四接线柱 3P+N
安装位置		垂直向上安装
介质		MPP/MKP，加厚聚氯乙烯薄膜



产品型号

SKQCP-25-480-3



相：3，三相；1，单相
电压：480V
容量：25kvar
公司标识-电容器

