高压陶瓷电容器-SV 系列(10KVDC-15KVDC)规格书

特点

■电容器容量范围从 100pF 到 1000pF。

■工作温度：-25℃～85℃

■储存温度：15℃~35℃

■优良的耐热性，防潮性和高能性介电强度电压。

■阻燃环氧树脂。

■Y5R 材质是经欧盟批准豁免的含铅产品。

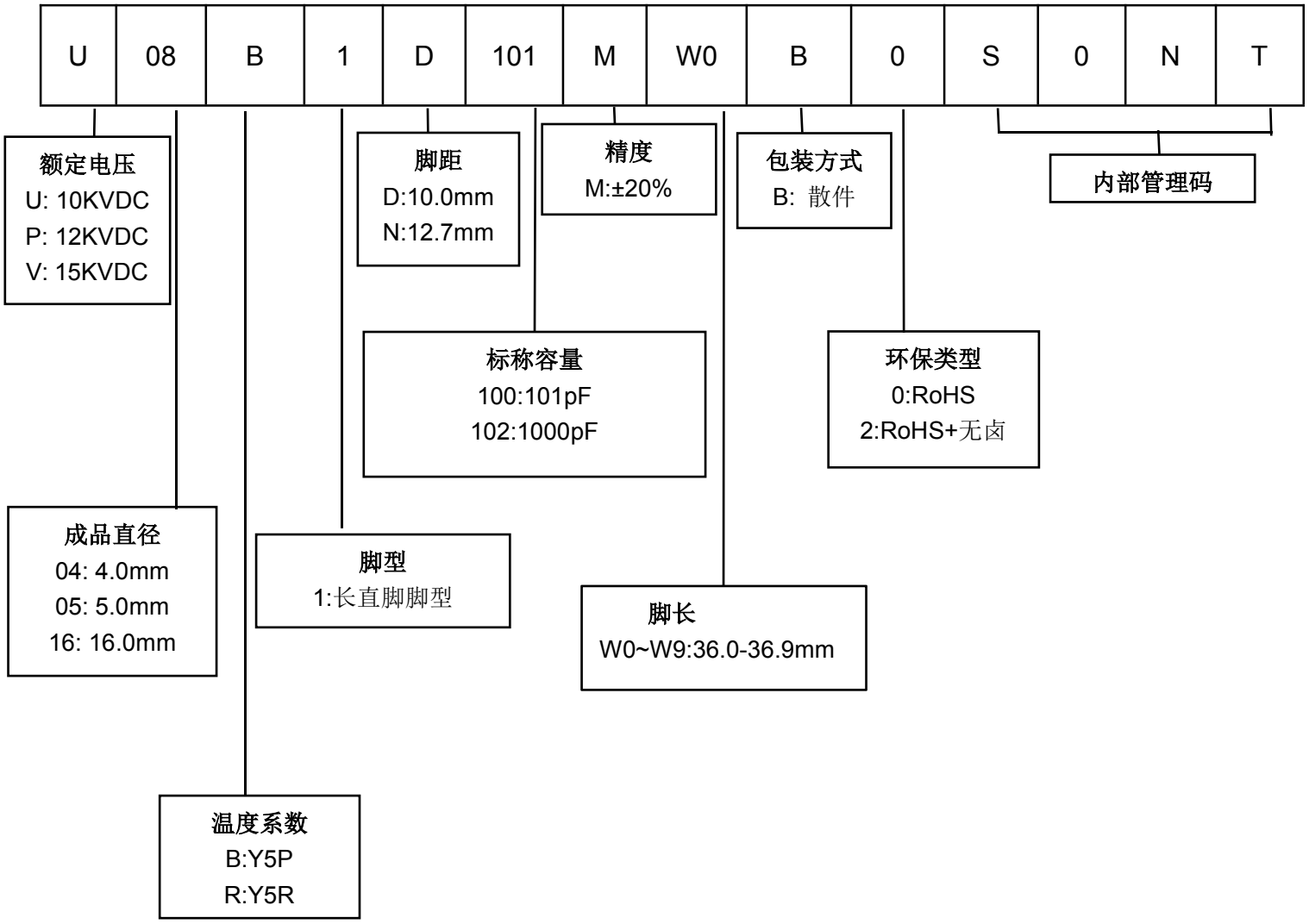
用途

■适用于彩色电视倍增器和三合一。

■高压直流电源(PPC, X 射线, 空气净化器, 激光器等)。

■用于显示的聚焦电路中的调谐电容器。

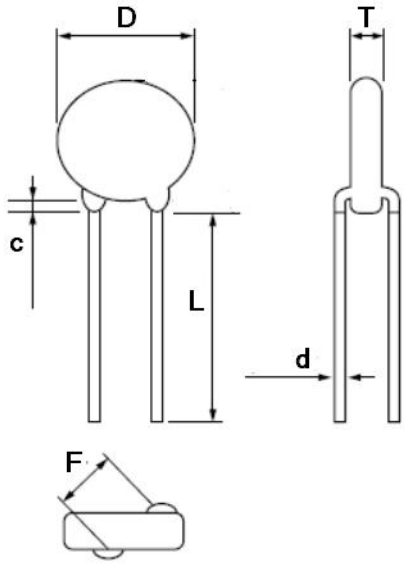
料号编码原则



技术要求

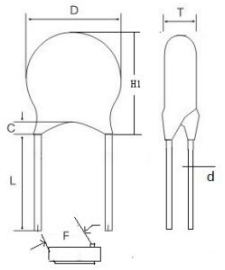
电容量 (C) 和介质损耗测试条件	20℃、1±0.1KHz、1.0Vrms
介质损耗	DF:≤2.5%
额定电压	10KVDC、12KVDC、15KVDC
耐电压	150%U_R(VDC) (60±5s,50mA)
绝缘电阻	IR≥10000MΩ (1000VDC,60±5s)
温度特性	Y5P、Y5R

外形尺寸 (mm)



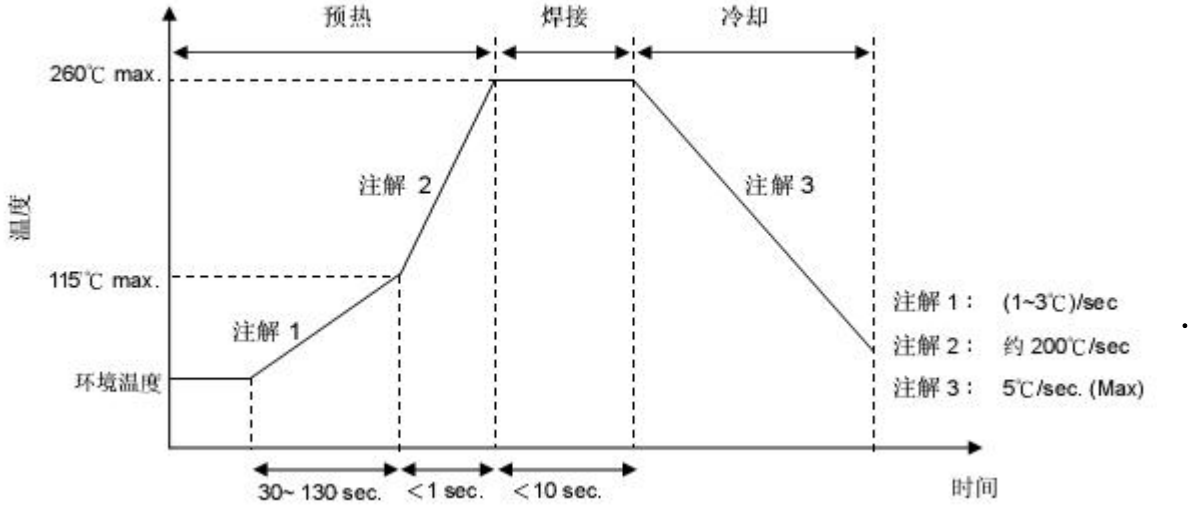
规格（Y5P 系列）		尺寸(mm)				规格（Y5R 系列）		尺寸(mm)			
		D Max.	T Max.	F±2.0	d±0.05			D Max.	T Max.	F±2.0	d±0.05
10KV	101M	8.0	7.0	10.0	0.65	10KV	101M	8.5	7.0	10.0	0.65
	151M	8.0	7.0	10.0	0.65		151M	9.5	7.0	10.0	0.65
	221M	9.5	7.0	10.0	0.65		221M	10.0	7.0	10.0	0.65
	331M	10.0	7.0	10.0	0.65		331M	11.5	7.0	10.0	0.65
	471M	12.0	7.0	10.0	0.65		471M	14.0	7.0	10.0	0.65
	681M	13.0	7.0	10.0	0.65		681M	16.0	7.0	10.0	0.65
	102M	15.0	7.0	10.0	0.65		102M	18.0	7.0	10.0	0.65
12KV	101M	9.0	7.7	10.0	0.65	12KV	101M	9.0	7.5	10.0	0.65
	151M	9.0	7.5	10.0	0.65		151M	9.5	7.5	10.0	0.65
	221M	10.0	7.5	10.0	0.65		221M	11.0	7.5	10.0	0.65
	331M	11.0	7.5	10.0	0.65		331M	13.0	7.5	10.0	0.65
	471M	12.0	7.5	10.0	0.65		471M	15.0	7.5	10.0	0.65
	681M	14.0	7.5	10.0	0.65		681M	17.0	7.5	10.0	0.65
	102M	16.0	7.5	10.0	0.65		102M	19.0	7.5	10.0	0.65
15KV	101M	9.0	8.5	10.0	0.65	15KV	101M	9.5	8.5	10.0	0.65
	151M	9.0	8.5	10.0	0.65		151M	11.0	8.5	10.0	0.65
	221M	10.0	8.5	10.0	0.65		221M	12.0	8.5	10.0	0.65
	331M	12.0	8.5	10.0	0.65		331M	14.0	8.5	10.0	0.65
	471M	13.0	8.5	10.0	0.65		471M	16.0	8.5	10.0	0.65
	681M	15.0	8.5	10.0	0.65		681M	18.0	8.5	10.0	0.65
	102M	17.0	9.0	12.7	0.8		102M	21.0	8.5	12.7	0.8

脚型、脚长说明

脚型	图示	脚长 L (mm)	包封脚长 C (mm)
长直脚脚型		36.0 min	C≤4.0mm

焊接条件：

波峰焊曲线



烙铁重工焊接条件

项目	条件
烙铁头部温度	350℃(max.)
焊接时间	3 sec(max.)
焊接位置与涂装层距离	2 mm(min.)