PFT

管式大功率电阻器

产品特点

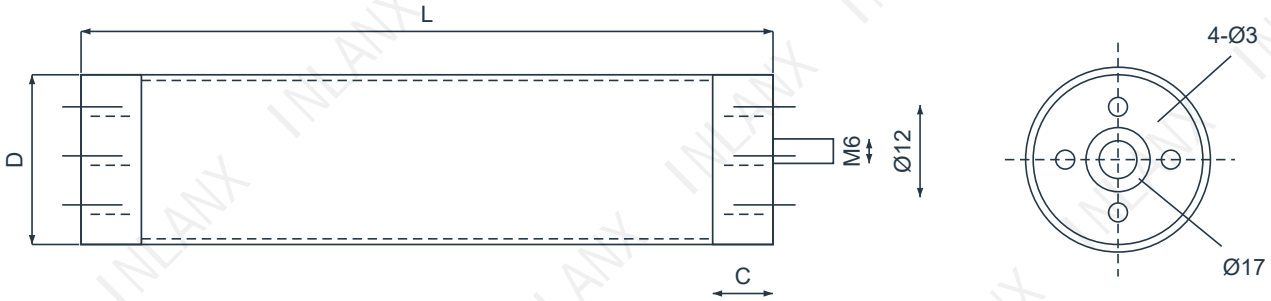
- 功率密度大，高频特性好
- 耐潮、耐高温，抗浪涌能力强
- 稳定性高，无感设计
- 阻值范围宽



应用范围

适用于广播发射、雷达、变频器及高中频设备负载。可根据客户需要设计不同结构尺寸和引出端形式，并可制作分压器。

外形与端面尺寸



技术参数

项目	规格
阻值范围	1 Ω ~ 20 MΩ
阻值精度	20%、10%、5%、1%
负载寿命	额定功率1000 h后，最大变化5%
短时间过载	5倍额定功率，5 s；变化2%
温度系数	200 ppm/°C

PFT

管式大功率电阻器

尺寸与额定功率

型号	W	L（英寸）	D（英寸）	C（英寸）	L（mm）	D（mm）	C（mm）
PFT10	10	1.75	0.5	0.25	44.45	12.7	6.35
PFT20	20	2	0.5	0.25	50.8	12.7	6.35
PFT30	30	4	0.5	0.25	101.6	12.7	6.35
PFT60	60	6	0.5	0.25	152.4	12.7	6.35
PFT100	100	6	1	0.75	152.4	25.4	19.05
PFT150	150	8	1	0.75	203.2	25.4	19.05
PFT300	300	12	1	0.75	304.8	25.4	19.05
PFT500	500	18	1	1	457.2	25.4	25.4

原尺寸表以英寸为单位；毫米值按1英寸=25.4 mm换算。端部固定标注保留：M6、Ø12、Ø17、4-Ø3。

其他技术参数

项目	规格
电压系数	Max. 1% KV/In（保留原文单位）
最高工作温度	350°C
耐湿性	变化2.5%；MIL-STD-202 Method 103

降功耗曲线

