HVR

柱状高阻高压电阻器

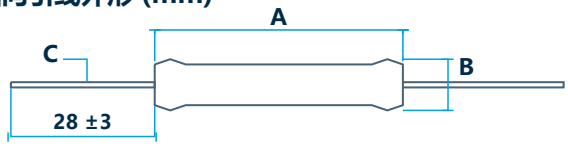


实物印字为样品标识，规格编号以选型表为准。

特点与应用

无感设计，高精度、低温度系数，适用于高阻高压应用。
用于 X 射线系统、高压发生器、精密高压电源及分压器，
也用于电力系统、电子显微镜、CRT 显示器和汽车电子。

轴向引线外形 (mm)



尺寸、电气参数与阻值范围

HVR 规格	20	26	32	39	52	78	103	122	154
A (mm)	20.20	26.90	33.00	39.50	52.10	77.70	102.9	123.7	153.7
B (mm)	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20
C (mm)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Pf (W)	2.5	3.7	4.5	5.2	7.5	11	12	15	20
Pc (W)	-	1.0	-	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
Pw (W)	5	7	9	11	15	20	25	30	50
Pf (kV)	4.8	6.4	8.0	12.8	16	24	32	40	45
Pc (kV)	-	4.0	-	6.0	10	15	20	25	30
Pw (kV)	4.8	6.4	8.0	12.8	16	24	32	40	45
Pf 下限 (Ω)	200	250	300	400	500	900	1.2 k	1.5 k	2 k
Pf 上限 (Ω)	1 G	1 G	1.5 G	1.5 G	2.5 G	4 G	6 G	8 G	10 G
Pc 下限 (Ω)	-	100 k	-	150 k	200 k	300 k	400 k	500 k	600 k
Pc 上限 (Ω)	-	250 M	-	400 M	500 M	700 M	1 G	1 G	1 G
Pw 下限 (Ω)	200	250	300	400	500	900	1.2 k	1.5 k	2 k
Pw 上限 (Ω)	1 G	1 G	1.5 G	1.5 G	2.5 G	4 G	6 G	8 G	10 G

“-” 表示原规格表未列此等级。

等级与性能

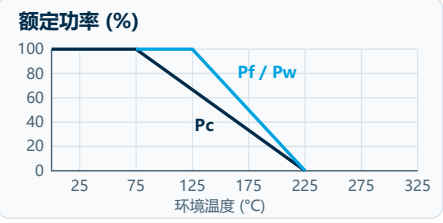
项目	专业级 Pf	精密级 Pc	功率级 Pw
特点	通用高压，宽阻值范围	电压取样，低温度系数	高功率密度
精度	±1%, ±5%, ±10%	±1%, 0.5%	±5%, ±10%
TCR (ppm/°C)	±100	±25 / ±50	±100
稳定度	±0.5%	±0.25%	±0.5%

通用特性

项目	规格
负载寿命	125 °C，1000 h
绝缘电阻	10 GΩ
涂覆层	高温硅树脂或环氧包封
过载	5 s，ΔR ≤0.5%。Pf/Pc：5Pe，且 ≤1.5 倍最大工作电压。Pw：1.5Pe。
热冲击与耐潮	热冲击 ΔR ≤0.25%。耐潮性 ΔR ≤0.4%。

Pe 为额定功率。

功率降额



湖南茵朗电子科技有限公司
contact@inlanx.com