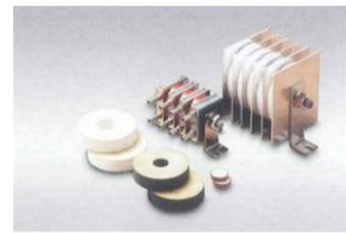




圆盘电阻器(YPR.YPD)

圆盘电阻器(YPR.YPD)是我司特别研发定制的一款电阻器，该电阻器最适于高压且大电流的电路的用途，表现尤为出色，最适用于以下用途。



特性(标称值)

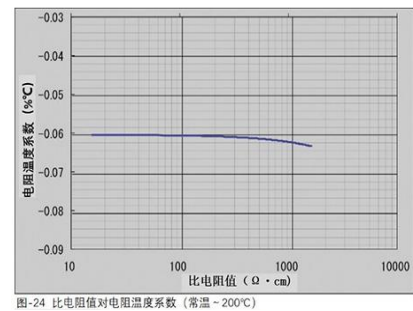
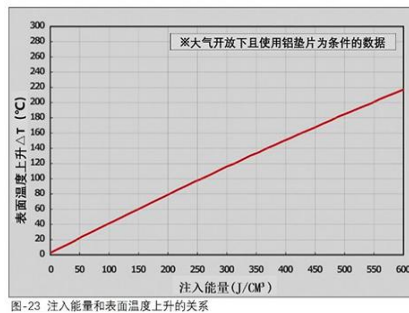
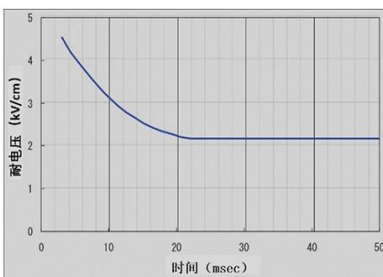
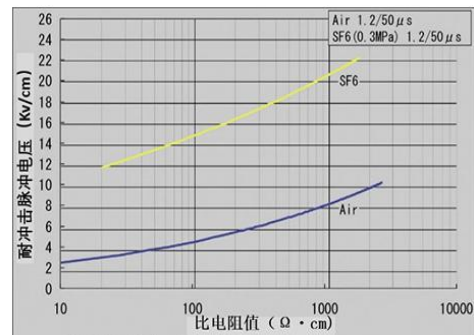
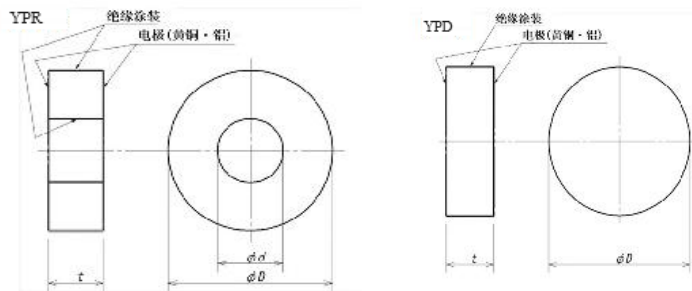
项目	特性值
最高使用温度	250℃
孔隙率	2.6
比热	1020J/(kg·K)
热传导率	1.2W/m·K
温度系数	-0.08~-0.04%/℃
热膨胀系数	$4.5\sim 6.5\times 10^{-6}$
允许注入能量(空气中)	400J/cm ³
允许注入能量(SF6中)	800J/cm ³
接触压力	0.2~0.3MPa

用途

- SF6瓦斯断路器的断路、连接
- 冲击电压发生装置的制动
- 电容器的放电
- 变压器负荷时切换分流
- 浪涌吸收
- 中性点接地电阻器(NGR)
- 其他高电压、大电流电路

YPR.YPD标准规格

型号	尺寸 (mm)			断面积 (cm ²)	电阻部分体积 (cm ³)	电阻值制造范围 (Ω)	允许注入能量(J)	单重 (g)
	D	D	L					
YPR7525	75±1.5	30±1.5	25±0.5	37.1	93	0.5~120	27.6	441
YPR9525	95±1.5	30±1.5	25±0.5	63.8	160	0.3~80	47	615
YPR11025	110±1.5	30±1.5	25±0.5	88	220	0.2~60	65.5	762
YPR12025	120±1.5	30±1.5	25±0.5	106	265	0.2~50	79.5	889
YPR12725	127±1.5	34±1.5	25±0.5	118.1	295	0.2~45	88.5	1180
YPR15025	150±1.5	34±1.5	25±0.5	167.6	419	0.15~30	120	1590
YPD4025	40±1.5	—	25±0.5	12.6	31	1.6~300	9	82
YPD6025	60±1.5	—	25±0.5	28.3	71	0.7~150	21	184
YPD7525	75±1.5	—	25±0.5	44.2	110	0.45~110	33	287
YPD9525	95±1.5	—	25±0.5	70.9	177	0.3~70	52.5	461



YPR.YPD电阻器使用注意点

- 对比进口陶碳电阻本产品无吸湿性，所以有电阻值稳定。
- 接触压力是有依据基准的，弹簧过紧偏承重等原因也会造成破损。
- 虽然重量重，但电阻表面积很小，若连续使用需考虑电阻升温后对周边环境的影响。
- 间歇性冲击脉冲电压负荷时，会根据用途不同，设计散热风扇套装置。