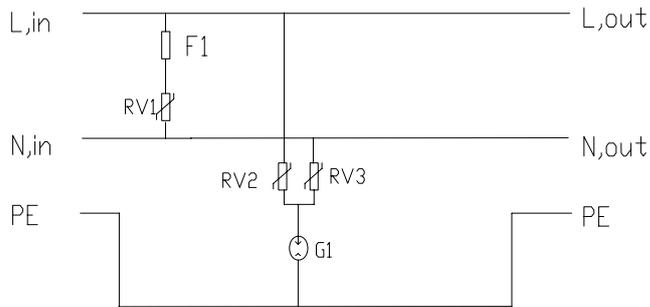




深圳市浪拓電子技術有限公司
ShenZhen LangTuo Electronic Technology CO., LTD

AC220V POWER 交流电源防雷方案 NEW



产品规格:	MOV	型号:	14D561K (UL ROHS)
详细说明	RV1 RV2 RV3 为 $\phi 14$, 动作特性好, 单片通流容量为 4.5KA 8/20 μ s, 通过 MOV 结合陶瓷气体放电管的串联线路使相线和零线接地, 达到最有效保护。		

Part Number	Vac (V)	Vdc (V)	V (V@1mA)	Vc (V@Ip)	Ip (A)	Imax (A@8/20 μ s)	Wmax (J)
14D561K	350	460	560	925	50	4500	125



产品规格:	GDT	型号:	LT-B8G600L (UL ROHS)
详细说明	二极陶瓷气体放电管 $\phi 8 \times 10$, 10A/10kA 600V 专用于交流线路, 一致性好, 标称耐冲击电流 10 次, 8/20 μ s 10KA。满足 ITU-T K12 GB9043 标准, 用于模块和设备上, 使这些设备可满足各种法规要求, 包括 ITU K20/K21 IEC61000-4-5 以及 GR974/1089。		

此方案符合 IEC61000-4-5 跟 GB17626.5 的标准, 5KA 8/20 μ s 的等级防护。

浪拓電子---您身邊的電路保護專家
TEL: +86 755-26415492
www.szlangtuo.com

FAX: +86 755-26432826
service@szlangtuo.com

ZIP:518052



深圳市浪拓電子技術有限公司
ShenZhen LangTuo Electronic Technology CO., LTD

★在电源口的防护中，实现了横向和纵向的双重防护。

型 号	标称直流 击穿电压 100V/s	直流击穿 电压范围	冲击 击穿电压 1kv/ μ s	绝缘 电阻 DC	耐 冲击电流 8/20 μ s	耐 工频电流 50Hz	电容 1kHz
	V	%	V	G Ω	kA	A	pF
LT-B8G600L	600	± 20	≤ 850	≥ 10	5	5	≤ 1

★在电源口的防护中，实现了横向和纵向的双重防护。

横向防护采用了气体放电管和压敏电阻器相结合的方式。气体放电管可以有效的消除压敏电阻器的漏电流，所以即使压敏电阻器随使用时间增加，其漏电流特性变差，也不会有大额的漏电流流过压敏电阻器而造成发热和燃烧，保证了电路的安全性和可靠性；同样由于气体放电管存在续流现象，在雷击波消失后，电源线路上的工作电压依然会使气体放电管保持导通状态，这样就会造成电源线路的短路。而压敏电阻器有效地解决了气体放电管的续流这一问题。

