

红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型

一、使用红黑电源滤波隔离插座的重要性

电子设备工作时产生的电磁波会携带电子设备上的信息以“辐射”和“传到”两种方式发射出去。据科学证实，使用精密设备可在发射源数百米以外的地方接受并还原电磁信息，从而造成泄密，我们称之为“电磁信息泄密发射”。而电子设备的电源线缆是传导发射的重要途径。因此我们研发出红黑电源滤波隔离插座，它能够有效地阻挡和吸收电子设备的电磁辐射，抑制传导发射，从而防止涉密信息泄露，保证涉密场所的信息安全。

二、红黑电源滤波隔离插座的主要功能

1. 隔离滤波保护

电子设备发射的电磁波中包含了各种各样的信号，一部分是含有信息的信号，例如显示信号、按键信号、加密前的数据信号等；另一部分信号是不含有信息的，例如电源开关频率、各类时钟信号、经过加密的信号等。我们称含有信息的信号为红信号，不含有信息的信号为黑信号。红黑电源隔离插座 KS-CP 型采用电源线传导泄漏发射的防护技术，具有较强的滤波和屏蔽功能。在电源和信息设备之间使用红黑电源滤波隔离插座，能够使传到信息辐射减到最小，有效地保护信息安全，防止信息泄露。

2. 浪涌保护

红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型内部设有防浪涌电路，能够有效保护连接在红黑电源滤波隔离插座上的设备，避免由于雷击、大型感性负载设备开关、静电放电以及故障引起的浪涌脉冲对设备造成的损害。

3. 过载保护

红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型内部设有热动功能过载保护器，在电流超载时，保护器会迅速切断电源，排除过载后，可自动恢复正常保护状态。

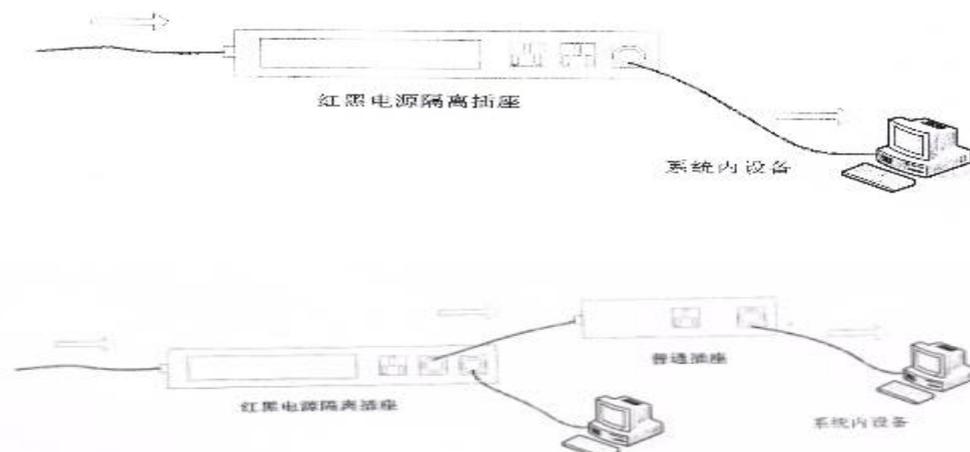
三、正确使用红黑电源滤波隔离插座

红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型可串接普通电源插座，能够对串接在其上的所有插座、电器提供保护。红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型能够提供最大 10A 的电流，串接在红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型之后的电器总电流不能超过额定电流。

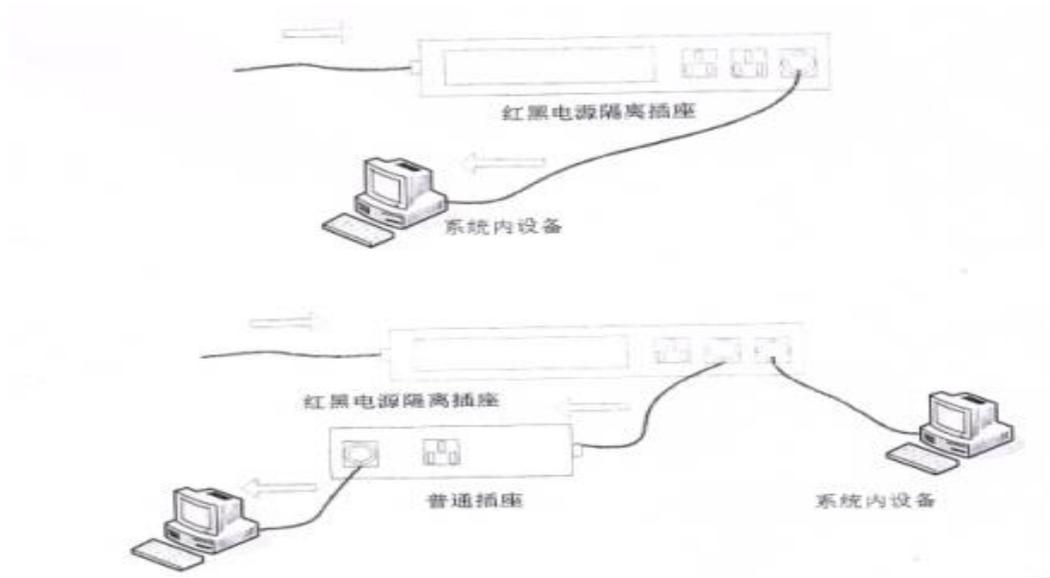
使用红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型时，为达到较好的隔离效果，应保持电源的输入线尽量远离输出线。

如下图所示：

1. 正确的使用方法



2. 错误的使用方法



四、售后服务：

红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型 1 年质保，终身维护。

五、性能参数表

产品名称	红黑电源滤波隔离插座 KS-CP 型
额定电压	AC 250V
额定电流	10A
隔离度	$\geq 50\text{dB}(1500\text{KHz}-30\text{MHz})$
频率	50Hz
电源电缆	长度 1.5 米
工作温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
存储温度	$-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
外型尺寸	$485\text{mm}\times 62\text{mm}\times 45\text{mm}$