

三芯插头电源线 钧坚科技 江门插头电源线

产品名称	三芯插头电源线 钧坚科技 江门插头电源线
公司名称	东莞市钧坚塑胶科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇北栅西坊工业区西兴一街9号
联系电话	15112872913

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市钧坚塑胶科技有限公司

美标插头电源线的线径计算方法

插头电源线的规格在国际上常用的有三个标准：分别是美制(AWG)、英制(SWG)和我们的(CWG)。常说的几平方电线是没加单位，即平方毫米。电线的平方实际上标的是电线的横截面积，即电线圆形横截面的面积，单位为平方毫米。有个简单的测算方法：如我们用卡尺测量铜线芯的直径是1mm，然后乘以0.7854这个系数， $1 \times 1 \times 0.7854 = 0.7854 \text{mm}^2$ ，那这条电线就是0.7854平方的线，以美标18AWG的18号线为例，18号线标准是 0.824mm^2 ，那么用卡尺测量铜线芯的直径应该是1.02mm至1.1mm之间。

一般来说，承载功率电量是当电网电压是220V时候，每平方插头电源线的经验载电量是一千瓦左右。铜线每个平方可以载电1-1.5千瓦，铝线每个平方可载电0.6-1千瓦。因此功率为1千瓦的电器只需用一平方的铜线就足够了。具体到电流，短距送电时一般铜线每平方可载3A到5A的电流。散热条件好取5A/平方毫米，不好取3A/平方毫米。

插头电源线的REACH与ROSH认证有什么不同？

ROHS法规主要针对插头电源线，电子电器产品（然后产品都可以进行检测，根据客户需求），金属、陶瓷材质检测4项有害物质，非金属检测6项有害物质！是欧盟的强制性法规，也就是产品在欧盟市场销售，必须通过ROHS检测！

REACH法规几乎覆盖所有产品（食品和药品除外），金属、陶瓷材质检测25项有害物质，非金属检测53项有害物质！是欧盟的自愿性环保法规，一般客户除了要求供应商的产品满足ROHS法规要求，还会要求其满足REACH法规！

也就是说插头电源线的ROHS和REACH是欧盟的2个不同的环保法规，但其检测项目和内容以及检测方法并不一样！而且前者是强制性的后者是自愿性的！

服务器自锁插头电源线--电源线厂家

传统的服务器插头电源线，根据负荷分为10A和16A两种，除了一些特殊定制产品以外，均采用IEC的标准接口（即C13、C19）。为实现服务器供电的可靠性，一般配置两个电源接口，当一路断电时，另外一路可独立满足供电需求。但在实际情况中，由于机柜后部温度较高、服务器风扇震动、运维人员操作不当等原因，会有一定概率导致插头电源线脱落。所以服务器厂家一般会在电源接口处配置尼龙绷带用于插头电源线固定，但这种方式耗费人工且效果并不理想。据调研，某个拥有1万台服务器的数据中心，总共有80台发生过掉电情况，其中75%是由于插头电源线脱落导致的。插头电源线引起的掉电率达到了千分之六，这在大规模部署时会造成较大经济损失及服务器资源浪费。

时至今日，对于高密度、大规模的机柜部署，传统的服务器插头电源线已经不能满足现代数据中心的需求，一款属于现代数据中心的服务器自锁插头电源线应运而生。