

科士达UPS电源YDC9101H 长机外置电池参数

产品名称	科士达UPS电源YDC9101H 长机外置电池参数
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	630.00/只
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9101H 规格:1KVA
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

科士达UPS电源YDC9101H长机单进单出参数

1.使用的场所和应用领域不同

EPS电源主要用于消防行业用电设备，强调能够持续供电这一功能，确保电力保障和消防联动的需要，它能及时提供逃生照明和消防应急，常见于消防应急照明及消防电力设备等。

UPS电源要求供电质量较高，强调逆变切换时间、输出电压、频率稳定性、输出波型的纯正性等要求，用来保护用户设备或业务免受经济损失，常用于强弱电机房，计算机，精密仪器仪表等。

2.EPS和UPS均能提供两路选择输出供电，但是两者在整流/充电器和逆变器的设计指标上是有差异的。

UPS为保证供电优质，是选择逆变优先；UPS电源可以在线式使用，出现故障可以及时报警，并有市电作后备保障，使用者能及时掌握故障并排除故障，不会对事故造成更大的损失。

EPS是为保证节能，是选择市电优先。EPS电源是离线式使用，是后一道供电保障，如果EPS在市电故障时，不能通过蓄电池应急供电，则EPS如同虚设，造成的后果将不堪设想。

3.工作原理不同

UPS不论市电是否正常，它都一直由逆变器供电，即按照“市电输入—整流（充电）—逆变—输出”的路程进行，只有在逆变器故障或过载时才改由旁路供电。

EPS当有市电时，市电通过KM1输出，同时充电器对电池充电。当控制系统检测到市电停电或者市电过低时，KM2闭合，逆变器工作，使切换开关切换至应急输出状态，向负载提供电能。

4.内部冗余程度不同

EPS电源逆变器冗余量大，进线柜和出线柜都在EPS内部，电机负荷有变频启动。机壳和导线有阻燃措施，有多路互投功，可与消防联动。EPS电源负载一般是感性和阻性的，能够带电机、照明、风机、水泵等设备，为应急消防产品，是集中应急供电的应急消防照明电源。

UPS电源的逆变器冗余相对来说较小，与消防无关，无须阻燃，无互投功能。UPS电源负载属于容性负载，主带设备一般是计算机，主要用于大型机房，确保不间断供电和稳压的。

电力作业人员了解和弄清了UPS电源和EPS电源，才能更好的工作。