

EPS消防应急电源DW-S-29KVA消防备用电源29KVA延迟90分钟

产品名称	EPS消防应急电源DW-S-29KVA消防备用电源29KVA延迟90分钟
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:DW-S-29KVA 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

ST-D系列EPS是与德国专家技术合作，采用国际厂家生产的整体式模块化逆变器，应用新的IGBT逆变技术，采取CPU控制、数字化电路、高集成度电子元件，研制出的高科技环保型产品。该产品为一级符合和特别重要负荷用电设备及消防设施、消防应急照明等提供第二或第三电源。

二、EPS三相（混合型）应急电源ST-D-2.2KW-400KW的应用领域与负载

1. 本产品可用于动力、照明灯各种负载类型。
2. 各种380V、220V交流用电电器和设备。

三、EPS三相（混合型）应急电源ST-D-2.2KW-400KW的产品用途

1. 为消防设施或一级负荷特别重要负荷或消防应急照明负荷或其他负荷等各种380V/220V用电电器与设备提供应急供电。

四、EPS三相（混合型）应急电源ST-D-2.2KW-400KW的主要优点

1. 静态，无噪音、无排烟、无公害、无火灾隐患；自动切换；
2. 可实现无人值守；
3. 节能，非应急供电时基本不耗电；
4. 性能稳定，安全可靠，使用寿命长；

5.与发电机组相比综合造价低，性能价格比好。

型号	ST-D-2.2KW	ST-D-3.7KW	ST-D-5.5KW	ST-D-7.5KW	ST-D-11KW	ST-D-15KW	ST-D-18.5KW
输入	电压 380V(-15%至+10%)						
	相数 三相四线+PE						
	频率 50Hz±5%						
输出	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
	输出功率 (KW)						
	容量 2.2~18.5KW						
	电压 380V AC 三相四线+PE						
	电压稳定率 市电时，同市电一致；380V±5%（应急供电）						
	波形 正弦波失真度 3%						
	频率 50Hz±5%						
过载能力	120%正常运行（30S）						
转换时间	5秒（市电供电转应急供电时间）；高危地区 0.25秒，特殊时 3ms						
电池	免维护密封电池						
备用时间	标准型90分钟（可按照设计定制）						
保护	短路保护，过流保护，缺项可运行						
显示	LCD						
效率	应急供电时：90%以上；电网供电时：趋近于						
运行环境	温度：-10 ~40 相对湿度：0~90%不结露，海拔1000m以下						
适应负载	本电源特别适用于纯阻性、电感性和电感电容性混合负载						
噪音	电网有电时，静置无噪音；无市电时，小于55dB；ZD-D-11KW以上，小于65dB						
开门和进线方式	前门单开，后门双开，底部双进线						
主机尺寸 (mm) 深*宽*高	800*600*170	800*600*170	800*600*220	800*600*220	800*600*220	800*600*220	800*600*220
电池柜尺寸 (mm) 深*宽*高	-----	-----	-----	-----	-----	800*600*220	800*600*220
配置电池柜	电池在主机柜内	电池在主机柜内	电池在主机柜内	电池在主机柜内	电池在主机柜内	1个	1个
重量 (Kg)	180 (含电池)	360 (含电池)	720 (含电池)	860 (含电池)	1030 (含电池)	1350 (含电池)	1380 (含电池)

型号	ST-D-22KW	ST-D-30KW	ST-D-37KW	ST-D-45KW	ST-D-55KW	ST-D-75KW	ST-D-93KW	ST-D-110KW
输入	电压 380V(-15%至+10%)							
	相数 三相四线+PE							
	频率 50Hz±5%							
输出	22	30	37	45	55	75	93	110
	输出功率 (KW)							
	容量 22~110KW							
	电压 380V AC 三相四线+PE							
	电压稳定率 市电时，同市电一致；380V±5%（应急供电）							
	波形 正弦波失真度 3%							

频率	50Hz ± 5%								
过载能力	120%正常运行 (30S)								
转换时间	5秒 (市电供电转应急供电时间) ; 高危危险区 0.25秒 , 特殊时 3ms								
电池	免维护密封电池								
备用时间	标准型90分钟 (可按照设计定制)								
保护	短路保护 , 过流保护 , 缺项可运行								
显示	LCD								
效率	应急供电时 : 90%以上 ; 电网供电时 : 趋近于								
运行环境	温度 : -10 ~40 相对湿度 : 0~90%不结露 , 海拔1000m以下								
适应负载	本电源特别适用于纯阻性、电感性和电感电容性混合负载								
噪音	电网有电时 , 静置无噪音 ; 无市电时 , 小于55dB ; ZD-D-11KW以上 , 小于65dB								
开门和进线方式	前门单开 , 后门双开 , 底部双进线								
主机尺寸 (mm)	800*600*2800	600*600*2800	600*600*2800	600*600*2800	800*600*2800	800*600*2800	800*600*2800	800*600*2800	1000*600*2800
深*宽*高	200	200	200	200	200	200	200	200	2200
电池柜尺寸 (mm)	800*600*2800	600*600*2800	600*600*2800	600*600*2800	600*600*2800	600*600*2800	800*600*2800	800*600*2800	800*600*2800
) 深*宽*高	200	200	200	200	200	200	200	200	200
配置电池柜	1个	2个	3个 (含 充电)	3个 (含 充电)	4个	6个	5个 (含 充电)	6个 (含 充电)	
重量 (Kg)	1860 (含 电池)	2000 (含 电池)	2620 (含 电池)	3570 (含 电池)	3630 (含 电池)	5340 (含 电池)	7220 (含 电池)		

EPS应急电源操作员应注意事项：EPS应急电源是电力系统的后备保障电源，高精密负载设备的安全运行，地铁和隧道等交通重要的场所都必须配备EPS应急电源，否则一旦市电突然中断或出现其他状况，将不能保障运输系统的安全运行。因此，操作员要务必保证EPS应急电源的正常运行，操作员在操作时要注意的基本事项有以下几点：

- 1、定期检查EPS不间断电源内部的输入输出线路和蓄电池状况；
- 2、定期检查EPS应急电源逆变是否正常，出现问题及时处理；
- 3、检测EPS应急电源的强制性启动开关是否能正常工作；
- 4、EPS应急电源的输出回路的带载量不能大于EPS应急电源的设计带载量，否则容易造成EPS应急电源的停机，这样对EPS不间断电源也是一种损坏；
- 5、严格遵循厂商的生产说明书进行规范的操作。

EPS电源在使用中应注意的问题 EPS不间断电源在实际使用中会遇到很多的问题，因此我们在使用的时候一定要多加注意，如果不注意可能会大大缩短EPS的使用寿命，下面就给大家详细说一下在使用过程中需要注意的一些问题：

- 1、EPS不间断电源在功率选配上要有适当的余量,充分考虑功率因素,所有用电设备的功率之和不得超过EPS电源功率的80%。如为800W的负载选配EPS电源,其功率应选购1000W以上的；
- 2、EPS不间断电源应避免频繁地开机、关机,长时间地处于开机状态。负载开机时应逐一进行,不要同时开机；
- 3、新购的EPS不间断电源在使用前要对电池进行补充电,因为EPS在销售过程中电池在不断地自放电,其容量有很大一部分被消耗了,如果不及时进行补充电,不仅会影响正常的使用,还会缩短电池的使用寿命。电

池补充电的方法是:将电池串联起来,根据电池使用说明书提供的具体方法进行充电。一般是采用恒压充电,每只电池控制电压为2.30~2.35V,限制初始电流不得超过0.25C5A(可以用电池的额定容量来计算具体的数值),以免烧坏电池,充电电流连续3小时不变即为充足,可以投入使用,充电持续时间应在12~24小时;

4、如果市电一直处于正常的供电之中, EPS不间断电源就没有工作的机会,其电池就有可能长时间浮充而损坏,有的“养兵千年”,一旦到“用兵一时”的时候却无法使用,甚至造成很大的损失或极坏的影响,所以,长时间不用的EPS不间断电源要定时进行人为的强制工作,这样不但可以活化电池,还可以检验EPS不间断电源是否处于正常状态,并可以使操作人员熟悉EPS电源供电系统的使用;

5、EPS不间断电源在使用后要立即进行恢复充电,即使电池恢复到正常状态。充电方法是:恒定电压为2.35~2.40V,限制初始电流不得超过0.25C5A,在25℃的环境下,全放电态的电池充足需要18~24小时。如果未将电能放完,可根据电流的持续不变为终止标志;

6、如果EPS电源的电池为非免维护式电池,还要经常检查溶液的比重及电量,及时补加电解液或蒸馏水;

7、EPS电源在使用中,每月要检查一次浮充电压,单只电池的浮充电压低于2.20V时,则应对整组电池进行均衡充电。方法是:在 25 ± 5 ℃的环境下,限制初始电流不得超过0.25C5A,恒定电压为2.35~2.40V,充电24~48小时;

8、如果用户自行配置长延时电池组时,外配的充电器应同时具有恒压和恒流功能,不应选用只有恒压功能的充电器,以免影响电池的使用寿命;

9、外接电池组至EPS的距离应尽量短,导线的面积应尽量大,以增大导电量,减小线路上的电能损耗,特别是在大电流工作时,电路上的损耗是不可忽视的;

10、要经常用柔软的抹布擦拭电池,以保持电池表面清洁卫生,防治灰尘通过电池的缝隙进入电池的电解液中污染电液,使电池的性能恶化。