

戴克威尔 EPS 单项工程输出 1.5KW 可订制时间延迟

产品名称	戴克威尔 EPS 单项工程输出 1.5KW 可订制时间延迟
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	1950.00/台
规格参数	品牌:戴克威尔 功率:1.5kw 产地:山东
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

产品详情

因电动机的启动冲击，与其配用的集中应急电源容量按以下容量选配。

- 1、电动机变频启动时，应急电源容量可按电动机容量1.2倍选项配。
- 2、电动机软启动时，应急电源容量应不小于电动机容量的2.5倍。
- 3、电动机Y- 启动时，应急电源应不小于电动机容量的3倍。
- 4、电动机直接启动时,应急电源容量应不小于电动机容量的5倍。
- 5、混合负载中,最大电机的容量若小于总负载容量的1/7。

二、选型容量计算方法

1、YJ系列EPS消防照明应急电源或YJS系列消防混合动力EPS应急电源用于带应急灯具负载时：

- (1) 当负载为电子镇流器日光灯，EPS容量计算方法：EPS容量=电子镇流器日光灯功率和 × 1.1倍。
- (2) 当负载为电感镇流器日光灯，EPS容量计算方法：EPS容量=电感镇流器日光灯功率和 × 1.5倍。
- (3) 当负载为金属卤化物灯或金属钠灯，EPS容量计算方法：EPS容量=金属卤化物灯或金属钠灯功率和 × 1.6倍。

2、当YJS系列用于带混合负载EPS应急电源时，EPS容量的计算方法：

- (1) 当EPS带多台电动机且都同时启动时，则EPS的容量应遵循如下原则：

EPS容量=变频启动电动机功率之和+软启动电动机功率之和×2.5+星三角启动电动机功率之和×3+直接启动电动机之和×5倍

(2) 当EPS带多台电动机且都分别单台启动时(不是同时启动), 则EPS的容量应遵循如下原则:

EPS容量=各个电动机功率之和, 但必须满足以下条件:

上述电动机中直接启动的最大的单台电动机功率是EPS容量的1/7。

星三角启动的最大的单台电动机功率是EPS容量的1/4。

软启动的最大的单台电动机功率是EPS容量的1/3。

变频启动的最大的单台电动机功率不大于EPS的容量。

如果不满足上述条件, 则应按上述条件中的最大数调整EPS的容量, 电动机启动时的顺序为直接启动在先, 其次是星三角的启动, 有软启动的再启动, 最后是变频启动的再启动。

(3) 当YJS系列EPS带混合负载时EPS应遵循如下原则:

EPS容量=所有负载总功率之和, 但必须中以下六条件, 若不满足, 再按照其中最大的容量确定EPS容量。

负载中直接同时启动的电动机功率之和是EPS容量的1/7。

负载中星三角同时启动电动机功率之和是EPS容量的1/4。

负载中软启动同时启动的电动机功率之和是EPS容量的1/3。

负载中变频启动同时启动电动机功率之和不大于EPS的容量。

同时启动的电动机当量功率之和不大于EPS的容量。

电动机功率容量=直接启动的电动机总功率×5+星三角同时启动的电动机总功率×3+软启动同时启动的电动机总功率×2.5+变频启动且同时启动的电动机总功率

若电动机前后启动时间相差大于1分钟均不视为同时启动。

同时启动的所有负载(含非电动机负载)的当量功率之和不大于EPS的容量。

同时启动的所有负载的功率之和=同时启动的非电动机总功率×功率因数+电动机当量总功率。