

## Fox ESS ECS 电池储能系统



## HIGH VOLTAGE BATTERY ECS堆叠电池

ECS系列堆叠电池是一款高性能、可扩容的电池存储模块。  
高效灵活的模块化设计，使其能适用于广泛的储能需求。

支持模块扩容，可以串联安装其他电池，最大扩充存储容量  
为32.61kWh，安装便捷，即插即用。

- 4.66kWh 单个电池容量
- 最大可扩容至32.61kWh
- 90%放电深度
- 温度耐受范围广
- 安装便捷
- 支持CAN通讯
- 高电压



有关麦田能源产品更多信息  
请访问 [www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

# Fox ESS ECS系列    麦田能源·堆叠电池

| 型号                      | ECS4800<br>-H2           | ECS4800<br>-H3 | ECS4800<br>-H4 | ECS4800<br>-H5 | ECS4800<br>-H6 | ECS4800<br>-H7 |
|-------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 电池特性                    |                          |                |                |                |                |                |
| 电池类型                    | 锂电池                      |                |                |                |                |                |
| 电池模块                    | 1*CM4800                 | 1*CM4800       | 1*CM4800       | 1*CM4800       | 1*CM4800       | 1*CM4800       |
|                         | 1*CS4800                 | 2*CS4800       | 3*CS4800       | 4*CS4800       | 5*CS4800       | 6*CS4800       |
| 标称容量 [Wh]               | 9320                     | 13980          | 18640          | 23300          | 27960          | 32610          |
| 标称电压 [V]                | 89.6                     | 134.4          | 179.2          | 224            | 268.8          | 313.6          |
| 工作电压 [V]                | 81.2 ~ 103               | 121.8 ~ 154.5  | 162.4 ~ 206    | 203 ~ 257.6    | 243.6 ~ 309.1  | 284.2 ~ 360.6  |
| 推荐放电电流 [A]              | 30                       |                |                |                |                |                |
| 最大充放电电流 [A]             | 50                       |                |                |                |                |                |
| 峰值放电电流 [A]              | 65 @60秒                  |                |                |                |                |                |
| 电池组循环效率 [%]             | >95                      |                |                |                |                |                |
| 放电深度 [%]                | 90                       |                |                |                |                |                |
| 循环寿命 <sup>*1</sup>      | ≥6000                    |                |                |                |                |                |
| 通讯                      | CAN                      |                |                |                |                |                |
| 显示                      | CS: LED*1, CM: LED*6     |                |                |                |                |                |
| 可扩展性                    | 最多支持7块电池串联               |                |                |                |                |                |
| 运行条件                    |                          |                |                |                |                |                |
| 安装位置                    | 室外/室内（立式）                |                |                |                |                |                |
| 工作温度 [°C] <sup>*2</sup> | 充电：0 ~ 55<br>放电：-10 ~ 55 |                |                |                |                |                |
| 储存温度 [°C]               | -10 ~ 35                 |                |                |                |                |                |
| 散热方法                    | 自然散热                     |                |                |                |                |                |
| 湿度 [%]                  | 5 ~ 95 (无冷凝)             |                |                |                |                |                |
| 海拔 [m]                  | 最高 2000                  |                |                |                |                |                |
| 系统参数                    |                          |                |                |                |                |                |
| 尺寸（宽*高*深） [mm]          | 570*386*380              | 570*524*380    | 570*662*380    | 570*800*380    | 570*938*380    | 570*1076*380   |
| 重量 [kg]                 | 83.5                     | 122.5          | 161.5          | 200.5          | 239.5          | 278.5          |
| 证书                      |                          |                |                |                |                |                |
| 安规                      | IEC 62619                |                |                |                |                |                |
| 电磁兼容                    | EN IEC 61000-6-1/2/3/4   |                |                |                |                |                |
| 运输                      | UN38.3                   |                |                |                |                |                |
| 防护等级                    | IP65                     |                |                |                |                |                |

\*1 25°C，90%DOD，0.3C充放电。  
\*2 充电降额0°C ~ +15°C。

