

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20.16kWh，安装便捷，即插即用。

- 2.88kWh 单个电池容量
- 最大可扩容至20.16kWh
- 90%放电深度
- 温度耐受范围广
- 安装便捷
- 支持CAN/RS485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
400-1888-900

Fox ESS ECS系列 麦田能源·堆叠电池

| 型号 | ECS2900 -H2 | ECS2900 -H3 | ECS2900 -H4 | ECS2900 -H5 | ECS2900 -H6 | ECS2900 -H7 |
|------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 电池特性 | | | | | | |
| 电池类型 | 锂电池 | | | | | |
| 电池模块 | 1*CM2900 1*CS2900 | 1*CM2900 2*CS2900 | 1*CM2900 3*CS2900 | 1*CM2900 4*CS2900 | 1*CM2900 5*CS2900 | 1*CM2900 6*CS2900 |
| 标称容量 [Wh] | 5760 | 8640 | 11520 | 14400 | 17280 | 20160 |
| 标称电压 [V] | 115.2 | 172.8 | 230.4 | 288 | 345.6 | 403.2 |
| 工作电压 [V] | 97.2 ~ 131.4 | 145.8 ~ 197.1 | 194.4 ~ 262.8 | 243 ~ 328.5 | 291.6 ~ 394.2 | 340.2 ~ 459.9 |
| 推荐放电电流 [A] | 25 | | | | | |
| 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 ¹ | ≥6000 | | | | | |
| 通讯 | CAN, RS485 | | | | | |
| 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] ² | 充电: 0 ~ 55 放电: -10 ~ 55 | | | | | |
| 储存温度 [°C] | -20 ~ 55 | | | | | |
| 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*350*380 | 570*470*380 | 570*590*380 | 570*710*380 | 570*830*380 | 570*950*380 |
| 重量 [kg] | 68.3 | 100.3 | 132.3 | 164.3 | 196.3 | 228.3 |
| 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, 0.5C充放电。

*2 充电降额0°C ~ +15°C。

