

## 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29.03kWh，安装便捷，即插即用。

- 4.14kWh 单个电池容量
- 最大可扩容至29.03kWh
- 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	ECS4300H -H2	ECS4300H -H3	ECS4300H -H4	ECS4300H -H5	ECS4300H -H6	ECS4300H -H7
电池特性						
电池类型	锂电池					
电池模块	1*CM4300H 1*CS4300H	1*CM4300H 2*CS4300H	1*CM4300H 3*CS4300H	1*CM4300H 4*CS4300H	1*CM4300H 5*CS4300H	1*CM4300H 6*CS4300H
标称容量 [Wh]	8290	12440	16590	20740	24880	29030
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]	35					
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 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*366*380	570*494*380	570*622*380	570*750*380	570*878*380	570*1006*380
重量 [kg]	78.5	115.5	152.5	189.5	226.5	263.5
证书						
安规	IEC 62619					
电磁兼容	IEC 61000-6-1/2/3/4					
运输	UN38.3					
防护等级	IP65					

<sup>\*1</sup> 25°C，90%DOD，0.5C充放电。  
<sup>\*2</sup> 充电降额0°C ~ +15°C。

