

## 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28.21kWh，安装便捷，即插即用。

- 4.03kWh 单个电池容量
- 最大可扩容至28.21kWh
- 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](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

# Fox ESS ECS系列 麦田能源·堆叠电池

型号	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
<b>电池特性</b>						
电池类型	锂电池					
电池模块	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
标称容量 [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
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, RS485					
显示	CS: LED*1, CM: LED*6					
可扩展性	最多支持7块电池串联					
<b>运行条件</b>						
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					
<b>系统参数</b>						
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]	75.5	111.1	146.7	182.3	217.9	253.5
<b>证书</b>						
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。

