YOUR
SMART
ENERGY

AlphaESS

# AlphaCS-H40-DC

1500V风冷集装箱

## 容量

电池模块容量: 21.5 kWh

系统容量：5160.9 kWh

+

能量密度高

外维护设计，高效便捷

单簇风冷设计，均温性更好

多重智能消防系统，极致安全

# AlphaCS-H40-DC

| 型号 | |
|---|---|
| **系统参数** | **AlphaCS-H40-DC** |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高) | 12192 x 2438 x 2896 mm |
| 重量 | 55 t |
| 额定容量 | 5160.9 kWh |
| 额定充放电功率 | 2580.4 kW (0.5 P) |
| 电池连接方式 | 每8簇并联，共两堆 |
| 额定电压 | 1152 V |
| 防护等级 | IP54 |
| 电池类型 | 磷酸铁锂 |
| 冷却方式 | 风冷 |
| 产品类型 | 室外集装箱 |
| 消防系统 | 七氟丙烷+水消防 (全氟己酮选配) |
| **电池技术参数** | |
| 电池模块型号 | M77280-S |
| 额定电压 | 76.8 V |
| 额定能量 | 21.5 kWh |
| 额定充放电功率 | 10.7 kW (0.5 P) |
| 防护等级 | IP20 |
| 重量 | 165 kg |
| 尺寸 (宽 x 深 x 高) | 525 x 856 x 260 mm |
| 循环寿命 | ⩾6000 次@25°C 0.5 P |
| 工作温度范围 | -30°C ~ 50°C* |
| **认证** | |
| 安规 | GB/T 36276 |

* 环境温度太高或太低，电池性能会下降。


中国总公司
+86 513 8060 6891
info@alpha-ess.com
www.alphaess.com
江苏省南通市通州区碧华路1086号

欧洲子公司
+49 610 3459 1601
europe@alpha-ess.de
www.alphaess.de
Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany

澳洲子公司
+61 02 9000 7676
techsupport@alphaess.au
www.alphaess.au
8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

新加坡子公司
+65 6513 1125 / +65 6513 1126
Singapore@alpha-ess.com
2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

意大利子公司
+39 339 462 4288
info@alpha-ess.it
www.alphaess.it
Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italy

英国子公司
+44 330 043 2610
info@alpha-ess.com
Drake House, Long Street, Dursley, GL11 4HH UK

美国子公司
inquiry@alphaess.us
www.alphaess.us
Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

韩国子公司
info@alpha-ess.com
2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si,Jeju-do, Republic of Korea

南非子公司
measervice@alpha-ess.com
Johannesburg, South Africa



V02.20240321 | 文本和图像对应于打印时的当前技术状态。可以修改。以上文本虽经过仔细审核，但仍不能保证绝对准确性。保留一切权利。