



Garantía  
de 1 año



## Batería en Gel 120Ah - 12V

La serie CNFJ está diseñada para aplicaciones de carga y descarga cíclicas frecuentes en entornos extremos. Al combinar el electrolito de Nano Gel (recientemente desarrollado) con pasta de alta densidad, la serie CNFJ ofrece una alta eficiencia de recarga incluso en corrientes de carga muy bajas. La estratificación del ácido se reduce en gran medida mediante la adición del Nano Gel, haciendo esta serie adecuada para sistemas de energías renovables.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|   |   |
|---|---|
| Voltaje nominal                             | 12 (6 Celda por unidad)   |
| Capacidad nominal (25°C)                    | 120Ah capacidad   |
| Máxima Corriente de carga                   | 30 A  |
| Máxima Corriente de descarga (55)           | 300 A   |
| Autodescarga                                | Aproximadamente 4% por mes @ 25°C                                 |
| Temperatura Ambiente                        | Descarga: -25~65°C<br>Carga: -25~60°C<br>Almacenamiento: -25~45°C |
| Tensión de carga flotante                   | 14.4 ~ 14.7V @ 25°C   |
| Igualar y usar el ciclo de carga de voltaje | 13.5 ~ 13.8V @25°C  |
| Tipo de terminal                            | Terminal de cobre hembra tipo M8                                  |
| Resistencia interna                         | Aproximadamente 4.0mΩ (Totalmente cargado @ 25°C)                 |

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Medidas equipo<br>(Alto*Ancho*Largo) | 225*180*410mm |
| Peso neto (kg)                       | 36.5kg        |



**CARACTERÍSTICAS DE CORRIENTE CONSTANTE DE DESCARGA: AMP (25°C)**

| F.V/ Tiempo | 30 Min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|-------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.70V       | 124    | 77.1 | 45.7 | 33.2 | 26.5 | 22.1 | 15.0 | 12.4 | 6.54 |
| 1.75V       | 120    | 75.6 | 44.9 | 32.7 | 26.2 | 21.8 | 14.8 | 12.2 | 6.42 |
| 1.80V       | 115    | 73.1 | 43.9 | 32.0 | 25.6 | 21.3 | 14.5 | 12.0 | 6.30 |
| 1.85V       | 108    | 69.9 | 42.2 | 31.0 | 24.8 | 20.8 | 14.2 | 11.7 | 6.15 |

**CARACTERÍSTICAS DE CORRIENTE CONSTANTE DE DESCARGA: W/CELL(25°C)**

| F.V/ Tiempo | 30 Min | 1h  | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|-------------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.70V       | 233    | 146 | 87.0 | 63.5 | 50.9 | 42.7 | 29.3 | 24.3 | 12.9 |
| 1.75V       | 227    | 144 | 86.2 | 63.1 | 50.7 | 42.5 | 29.1 | 24.1 | 12.7 |
| 1.80V       | 219    | 140 | 85.1 | 62.4 | 50.0 | 41.8 | 28.7 | 23.8 | 12.6 |
| 1.85V       | 208    | 136 | 82.6 | 60.9 | 49.0 | 41.1 | 28.2 | 23.4 | 12.4 |

**PARAMETROS DE CAPACIDAD DE CARGA A LARGO PLAZO**

| Capacidad     | C <sub>24</sub><br>(Ah) | C <sub>46</sub><br>(Ah) | C <sub>72</sub><br>(Ah) | C <sub>100</sub><br>(Ah) | C <sub>120</sub><br>(Ah) |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 6-CNFJ-40     | 128                     | 136                     | 139                     | 145                      | 150                      |
| Voltaje Final |                         |                         | 1.85V                   |                          |                          |

## CARACTERISTICAS

