

基本检查

蓄电池充电图

慢速充电

1. 确定初始充电电流

- 根据比重确定初始充电电流。
- 检查蓄电池的型号，然后决定使用表中的哪个电流值。

注：

开始充电后,没有必要再对充电电流进行调整。

初始充电电流设定 (慢速充电)

换算后的比重	蓄电池型号																		
	28B 19L /R	34B 19L /R	46B 24L /R	55B 24L /R	50D 23L /R	55D 23L /R	025 [YU AS A 型 代码]	027 [YU AS A 型 代码]	80D 23L /R	65D 26L /R	80D 26L /R	067 [YU AS A 型 代码]	096 [YU AS A 型 代码]	75D 31L /R	95D 31L /R	115 D31 L/R	110 D26 L/R	95E 41L /R	130 E41 L/R
低于 1.1 00	4.0 (A)		5.0 (A)		7.0 (A)				8.0 (A)				8.5 (A)	9.0 (A)	10.0 (A)				14. 0 (A)

>>转至 2。

2. 进行蓄电池充电

- 进行蓄电池充电。
- 在开始蓄电池充电 30 分钟后，检查充电电压。

电压是否在 12 V 和 15 V 之间？

是 >>转至 3。
否 >>更换蓄电池。

3. 进行蓄电池充电

继续充电 12 小时。
>>转至 4。

4. 检查比重

检查比重。请参见 [PG-3](#)，“如何使用蓄电池”。

比重是否大于或等于 1.240？

是 >>完成慢速充电。进行“容量测试”。参见 [PG-6](#)，“工作流程”。
否 >>转至 5。

5. 进行额外充电

根据比重增加充电时间。

其他充电(慢速充电)

比重	充电时间 (h)
低于 1.150	5
1.150 - 1.200	4

比重	充电时间 (h)
1.200 - 1.240	2

>>完成慢速充电。进行“容量测试”。参见 [PG-6](#), “[工作流程](#)”。

注意:

- 设置充电电流为“初始充电电流设置 (慢速充电)”中规定的值。如果充电器不能产生规定电流, 则尽可能使其充电电流接近那个值。
- 充电时, 使蓄电池远离明火。
- 连接充电器时, 应先连接探针, 然后打开充电器。切勿先打开充电器, 因为这样可能会产生火花。
- 如果蓄电池温度升高到超过 55° C (131° F), 应停止充电。充电时应使蓄电池温度始终保持在 55° C (131° F) 以下。

标准充电

1. 确定初始充电电流

1. 根据比重确定初始充电电流。
2. 检查蓄电池的型号, 然后决定使用表中的哪个电流值。

注:

开始充电后, 无需再对充电电流进行调整。

初始充电电流设定 (标准充电)

换算后的 比重	蓄电池型号																		
	28B 19L /R	34B 19L /R	46B 24L /R	55B 24L /R	50D 23L /R	55D 23L /R	025 [YU AS A 型 代码]	027 [YU AS A 型 代码]	80D 23L /R	65D 26L /R	80D 26L /R	067 [YU AS A 型 代码]	096 [YU AS A 型 代码]	75D 31L /R	95D 31L /R	115 D31 L/R	110 D26 L/R	95E 41L /R	130 E41 L/R
1.1 00 - 1.1 30	4.0 (A)		5.0 (A)		6.0 (A)				7.0 (A)					8.0 (A)	9.0 (A)				13. 0 (A)
1.1 30 - 1.1 60	3.0 (A)		4.0 (A)		5.0 (A)				6.0 (A)					7.0 (A)	8.0 (A)				11. 0 (A)
1.1 60 - 1.1 90	2.0 (A)		3.0 (A)		4.0 (A)				5.0 (A)					6.0 (A)	7.0 (A)				9.0 (A)
1.1 90 - 1.2 20	2.0 (A)		2.0 (A)		3.0 (A)				4.0 (A)					5.0 (A)	5.0 (A)				7.0 (A)

>>转至 2。

2. 进行蓄电池充电

给蓄电池充电 8 小时。

>>转至 3。

3. 检查比重

检查比重。请参见 [PG-3](#), “如何使用蓄电池”。

比重是否大于或等于 1.240?

- 是 >>完成标准充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-6](#), “工作流程”。
- 否 >>转至 4。

4. 进行额外充电

根据比重增加充电时间。

其他充电 (标准充电)

比重	充电时间 (h)
低于 1.150	3.5
1.150 - 1.200	2.5
1.200 - 1.240	1.5

>>完成标准充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-6](#), “工作流程”。

注意:

- 对于比重小于 1.100 的蓄电池, 不能使用标准充电的方法。
- 设置充电电流为“初始充电电流设置 (标准充电)”中规定的值。如果充电器不能产生规定电流, 则尽可能使其充电电流接近那个值。
- 充电时, 使蓄电池远离明火。
- 连接充电器时, 应先连接探针, 然后打开充电器。切勿先打开充电器, 因为这样可能会产生火花。
- 如果蓄电池温度升高超过 55° C (131° F), 应停止充电。充电时应使蓄电池温度始终保持在 55° C (131° F) 以下。

快速充电

1. 确定初始充电电流

- 根据比重判断初始充电电流设置和充电时间。
- 检查蓄电池的型号, 然后决定使用表中的哪个电流值。

注:

开始充电后, 没有必要再对充电电流进行调整。

初始充电电流设定和充电时间 (快速充电)

蓄电池型号		28 B1 9L/ R	34 B1 9L/ R	46 B2 4L/ R	55 B2 4L/ R	50 D2 3L/ R	55 D2 3L/ R	80 D2 3L/ R	65 D2 6L/ R	80 D2 6L/ R	025 [YU AS A 型 代码]	027 [YU AS A 型 代码]	067 [YU AS A 型 代码]	096 [YU AS A 型 代码]	75 D3 1L/ R	95 D3 1L/ R	115 D3 1L/ R	110 D2 6L/ R	95 E4 1L/ R	130 E4 1L/ R
		10		15			20						25		30	30				40
换算后的比重	1.100 - 1.130	2.5 小时																		
	1.130 - 1.160	2 小时																		

1.1 60 - 1.1 90	1.5 小时
1.1 90 - 1.2 20	1.0 小时
高 于 1.2 20	0.75 小时 (45 分钟)

注意：

- 对于比重小于 1.100 的蓄电池不能使用快速充电的方法。
- 设置初始充电电流为“初始充电电流设置和充电时间 (快速充电)”中规定的值。如果充电机不能产生规定电流，则尽可能使其充电电流接近那个值。
- 充电时，使蓄电池远离明火。
- 连接充电器时，应先连接探针，然后打开充电器。不要先打开充电器，因为这样可能会产生火花。
- 注意蓄电池温度的升高，因为快速充电过程中需要大的电流。如果蓄电池温度升高到超过 55° C (131° F)，应停止充电。充电时应使蓄电池温度始终保持在 55° C (131° F) 以下。
- 因为过长时间给蓄电池充电会导致蓄电池性能下降，因此切勿延长“初始充电电流设置和充电时间 (快速充电)”中规定的充电时间。

>>转至 2。

2. 进行蓄电池充电

进行蓄电池充电。

>>完成快速充电。进行“容量测试”。参见 [PG-6](#)，“[工作流程](#)”。