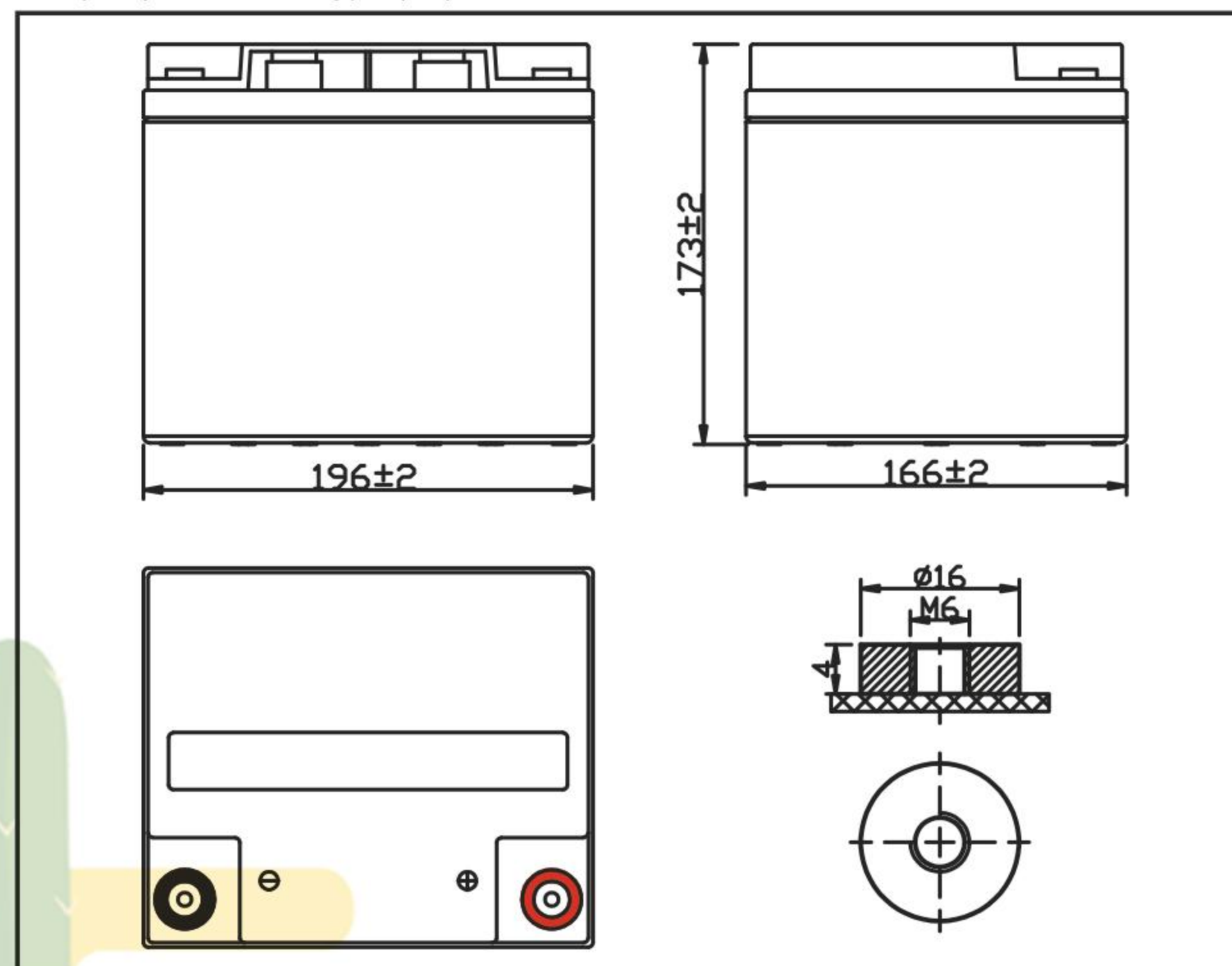


TP12-42 : (مدل)



Unit:(mm) Terminal type:(T1)

شکل هندسی باتری



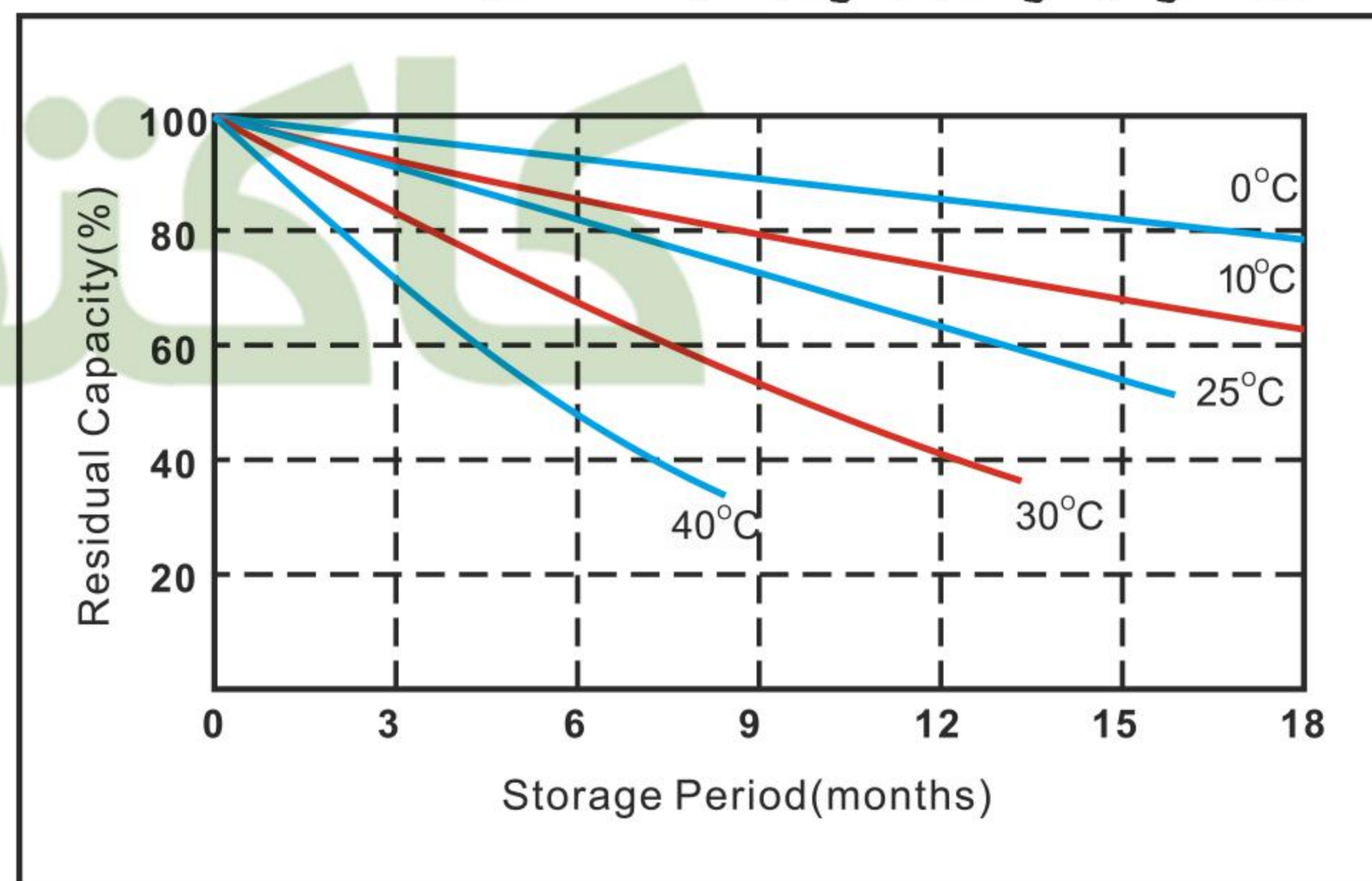
ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS18001



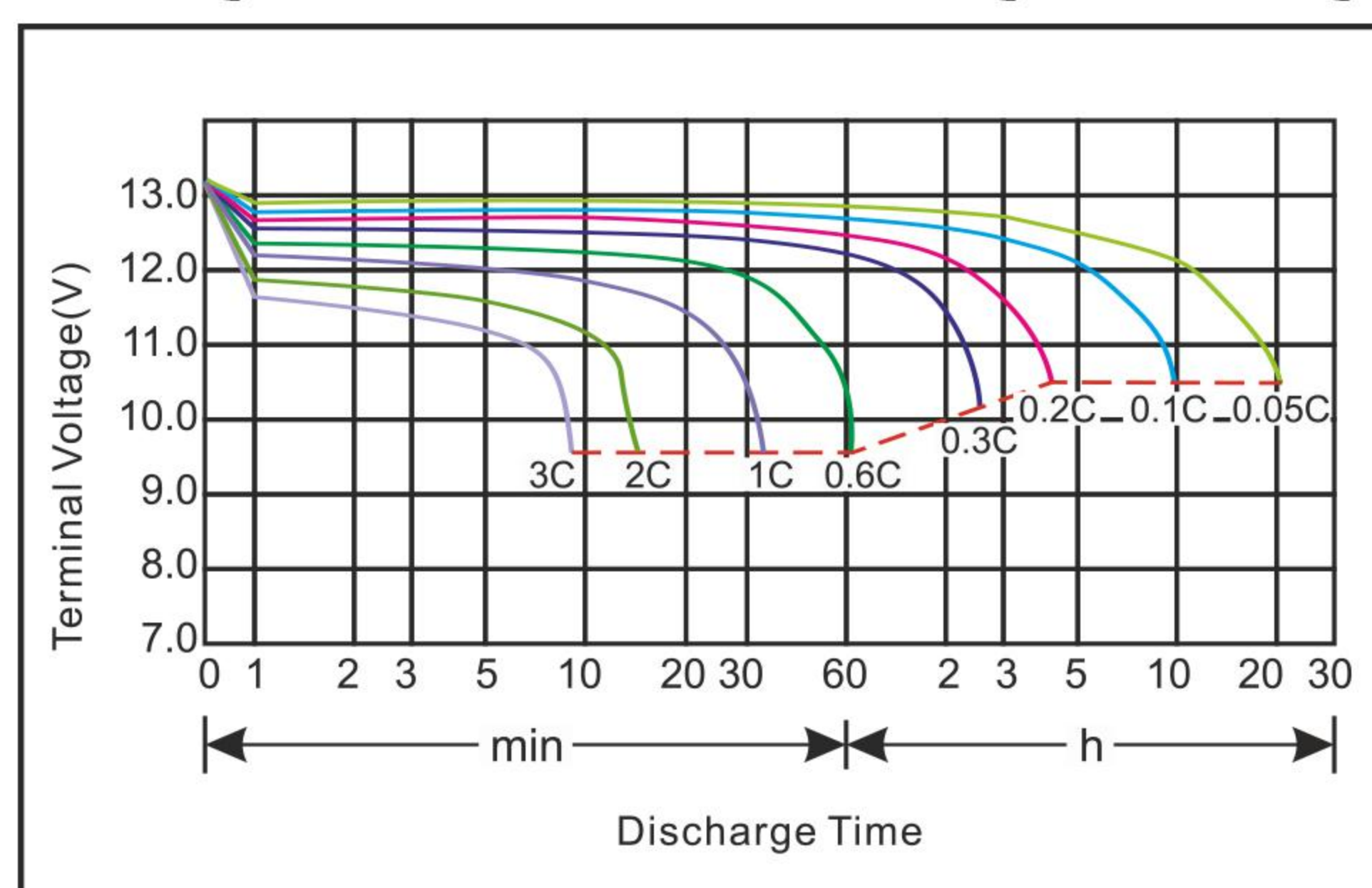
مشخصات کلی:

دشارژ خودبخودی باتری در دماهای مختلف

Volts		12V	
ظرفیت	20 hours rate (2.0A)	40Ah	
تست جریان دشارژ	20 I ₂₀ rate (40A,27min)	35min	
	60 I ₂₀ rate (120A,7min)	8min	
مقاومت داخلی	باتری کاملا شارژ شده	8mΩ	
با دما ظرفیت نیز تغییر میکند	40°C	104%	
	25°C	100%	
	0°C	83%	
	-15°C	65%	
دشارژ خودبخود	ظرفیت بعد از ۳ ماه انبارداری	91%	
	ظرفیت بعد از ۶ ماه انبارداری	82%	
	ظرفیت بعد از ۱۲ ماه انبارداری	65%	
ولتاژ ثابت شارژ	در حالت سیکلی (دائمی)	شارژ اولیه	
	در حالت شناور	ولتاژ شارژ	
وزن	12.8Kg		

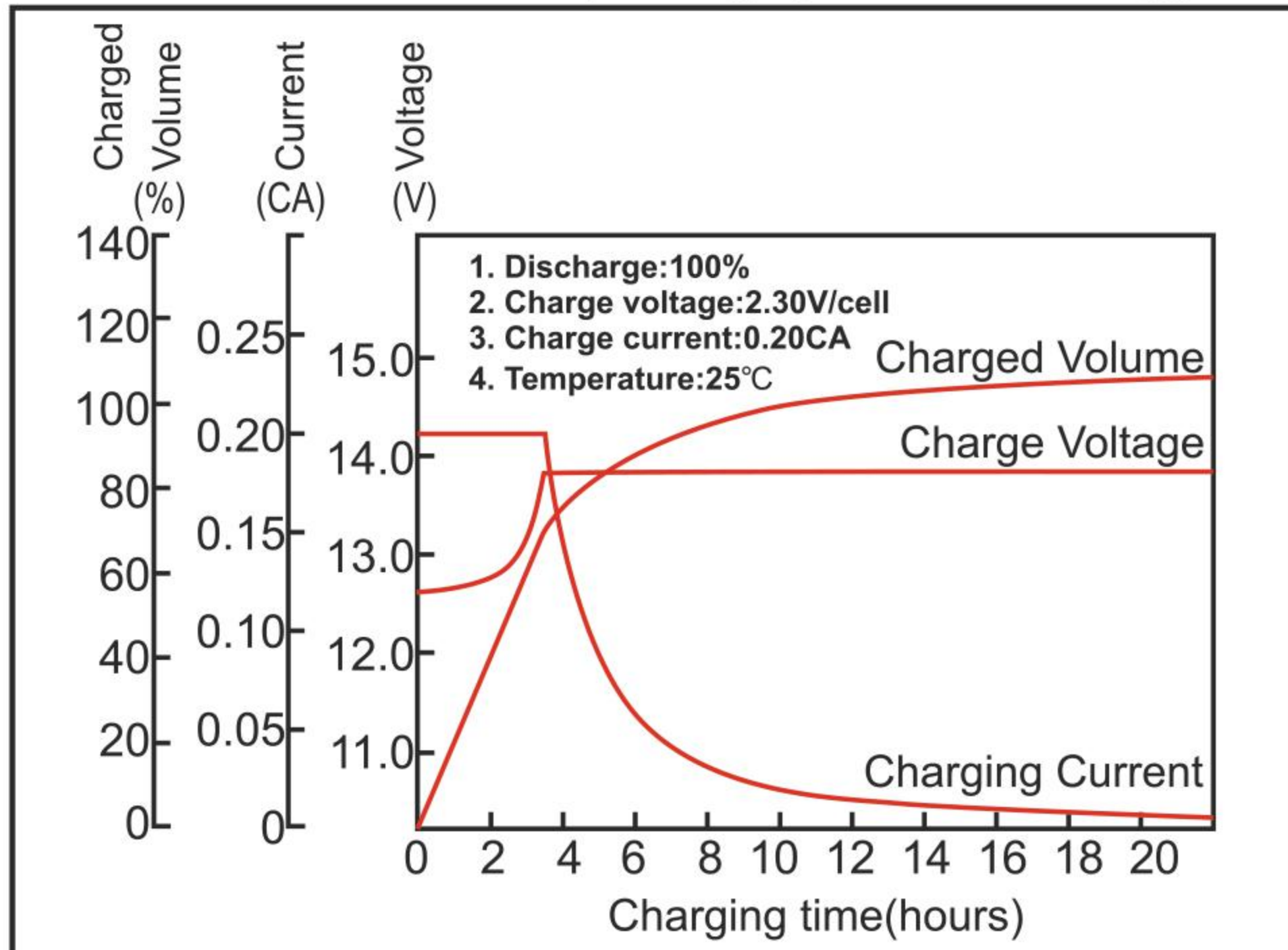


جریان دشارژ جریان دشارژ در ۲۵ درجه سانتیگراد

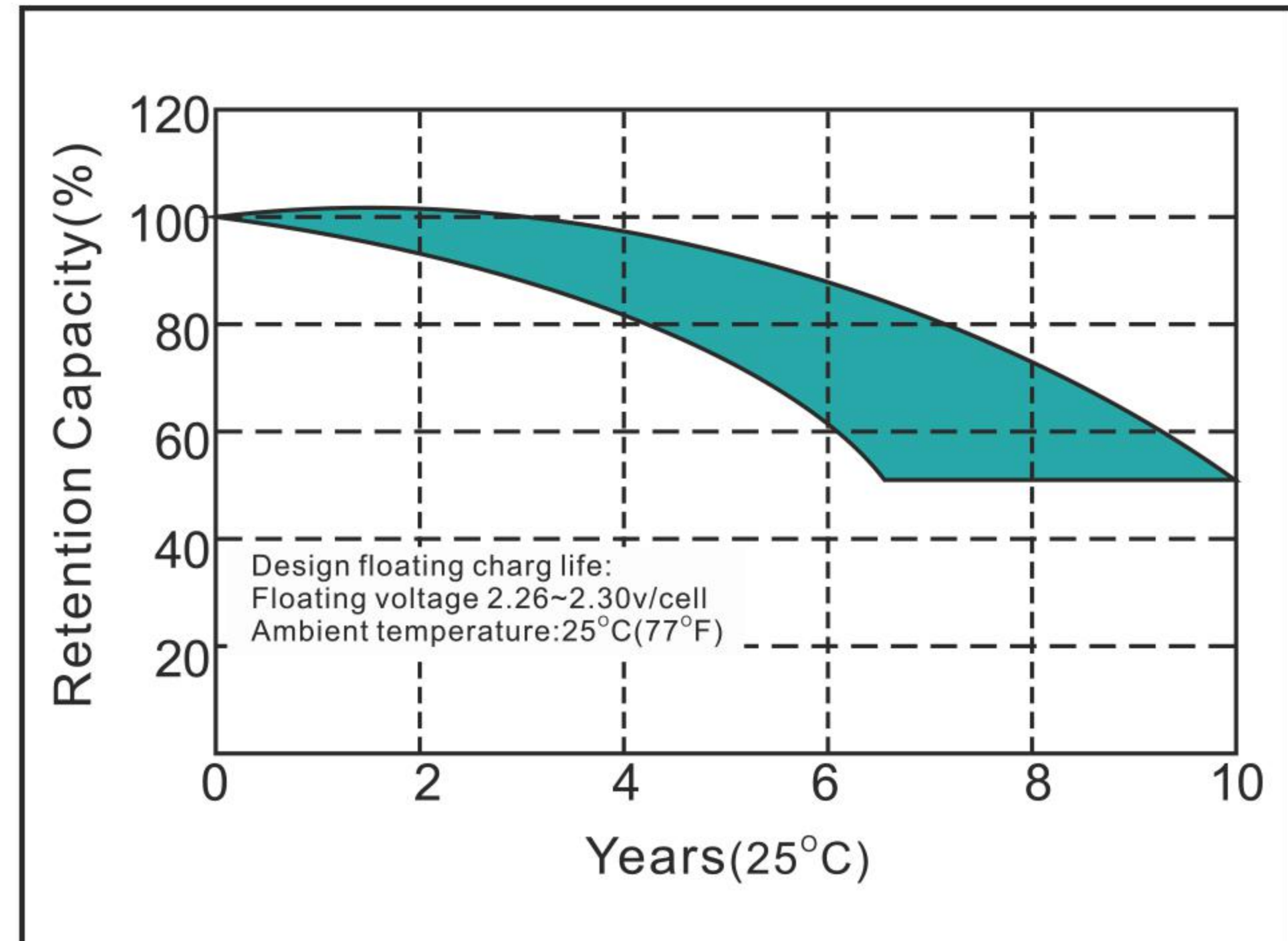


TP12-42 : (مدل)

منحنی مشخصه شارژ با ولتاژ ثابت



عمر باتری در حالت استفاده (عملکرد) شناور



مشخصه دشارژ با جریان ثابت (آمپر)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	120.2	80.0	62.8	40.0	23.9	13.9	9.9	7.0	4.6	4.0	2.1
10.2V	114.2	76.0	60.3	38.0	23.0	13.7	9.7	6.9	4.6	3.9	2.1
10.5V	110.7	73.6	58.8	37.0	22.4	13.6	9.6	6.8	4.6	3.8	2.0
10.8V	107.2	71.4	57.3	36.1	21.8	13.4	9.5	6.7	4.5	3.8	2.0

مشخصه دشارژ با جریان ثابت (وات)

F.V/Time	10min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1259.5	863.7	689.4	443.9	273.5	160.5	116.2	82.3	55.0	46.2	24.3
10.2V	1196.4	820.6	662.3	426.9	262.5	158.2	114.2	81.0	54.5	45.7	24.1
10.5V	1160.3	796.1	645.8	415.8	256.0	157.0	113.2	80.2	54.2	45.5	24.0
10.8V	1124.2	771.5	629.3	404.8	249.5	155.2	112.2	79.4	53.7	45.3	23.9

فاکتورهای ظرفیت در دمای مختلف

Battery Type		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
AGM Battery	12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

★ داده های فوق متوسط آماری بوده که از ۳ سیکل شارژ و دشارژ اولیه بدست آمده است.