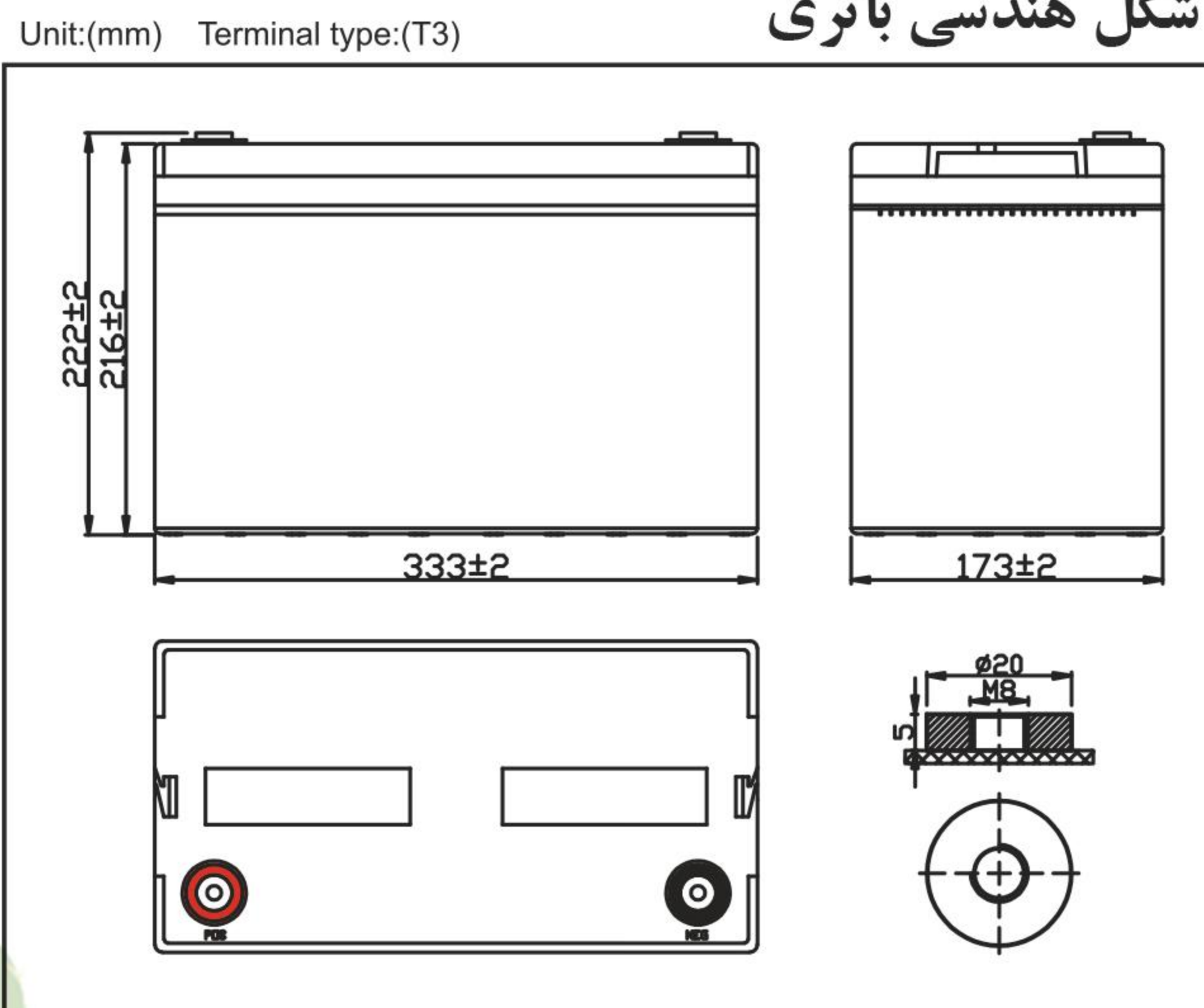


TP12-100 : (مدل)



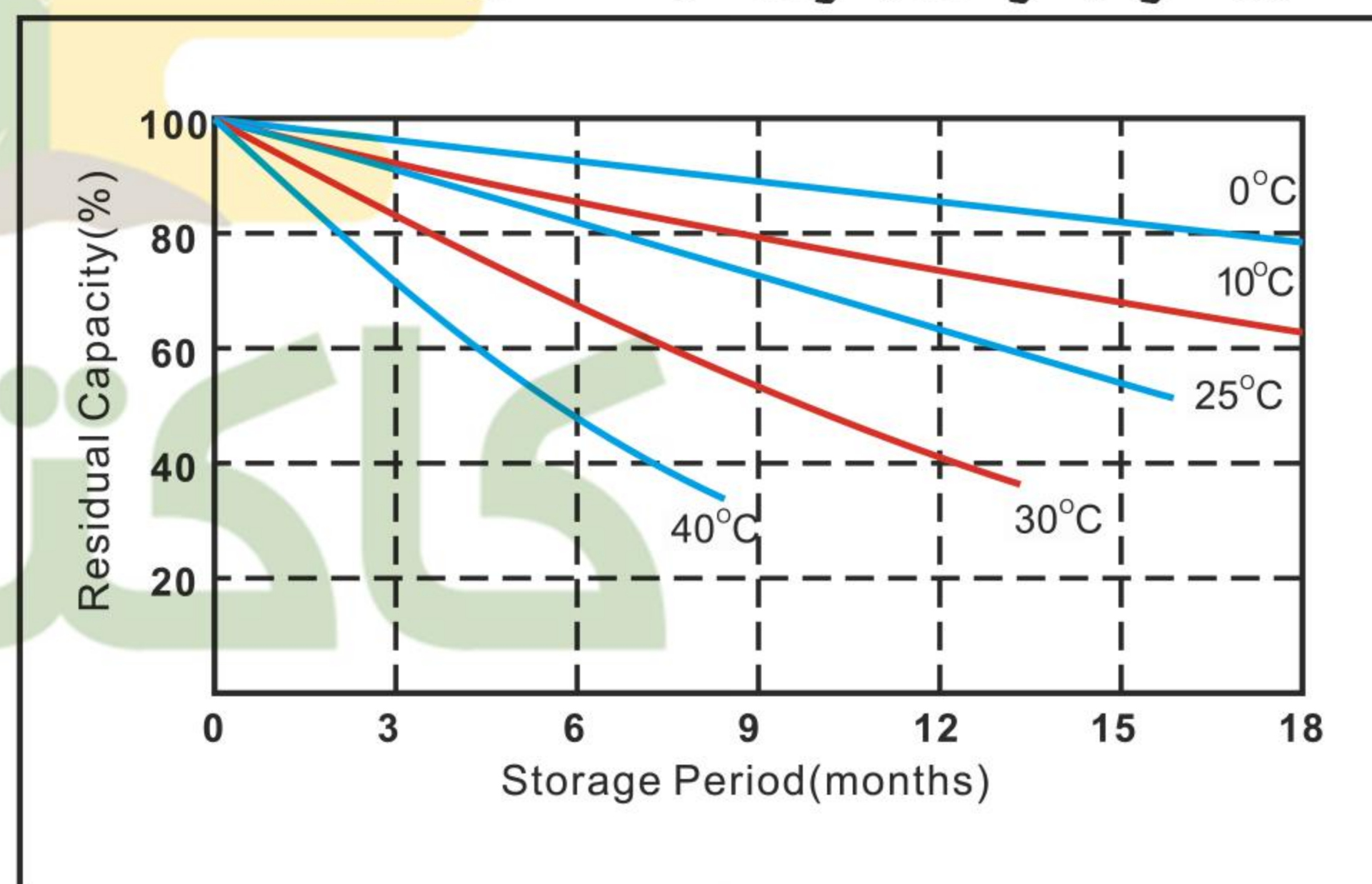
شکل هندسی باتری



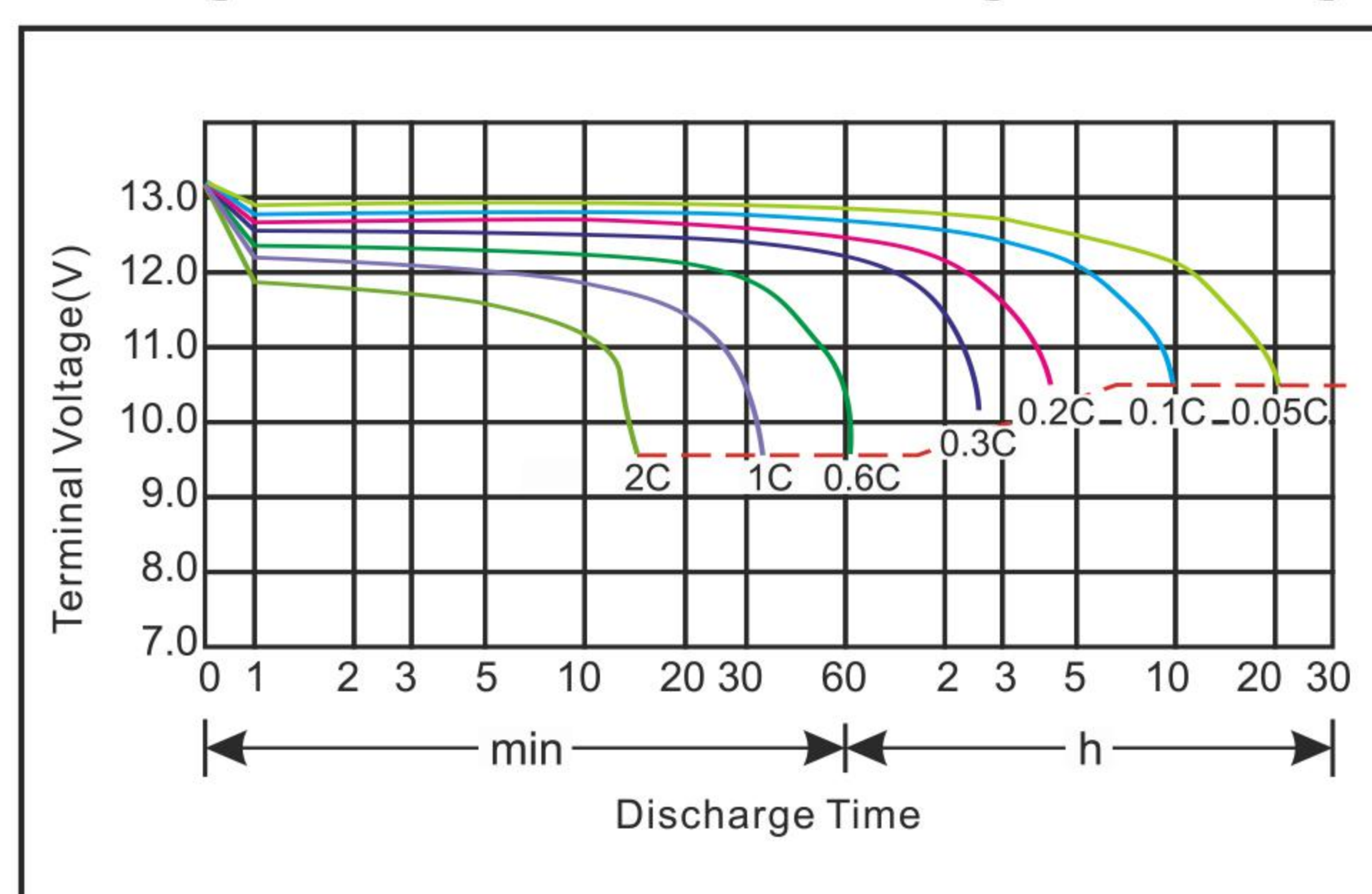
مشخصات کلی:

Volts		12V	
ظرفیت	10 hours rate (10A)	100Ah	
تست جریان دشارژ	1 hours rate (55A)	59Ah	
	3 hours rate (25A)	79Ah	
مقاومت داخلی	باتری کاملا شارژ شده	4.2mΩ	
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		30.5Kg	

دشارژ خودبخودی باتری در دماهای مختلف

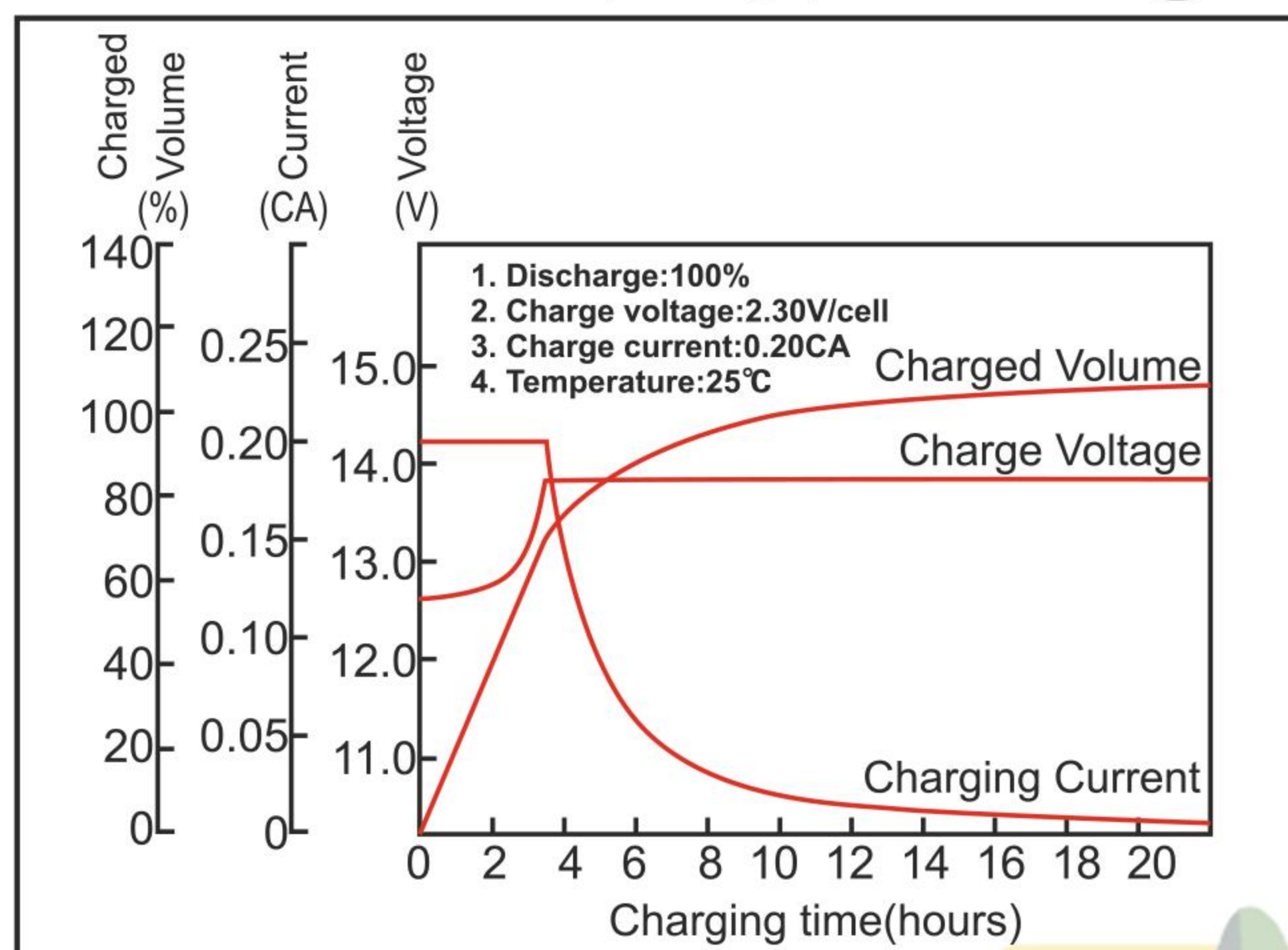


جریان دشارژ جریان دشارژ در ۲۵ درجه سانتیگراد

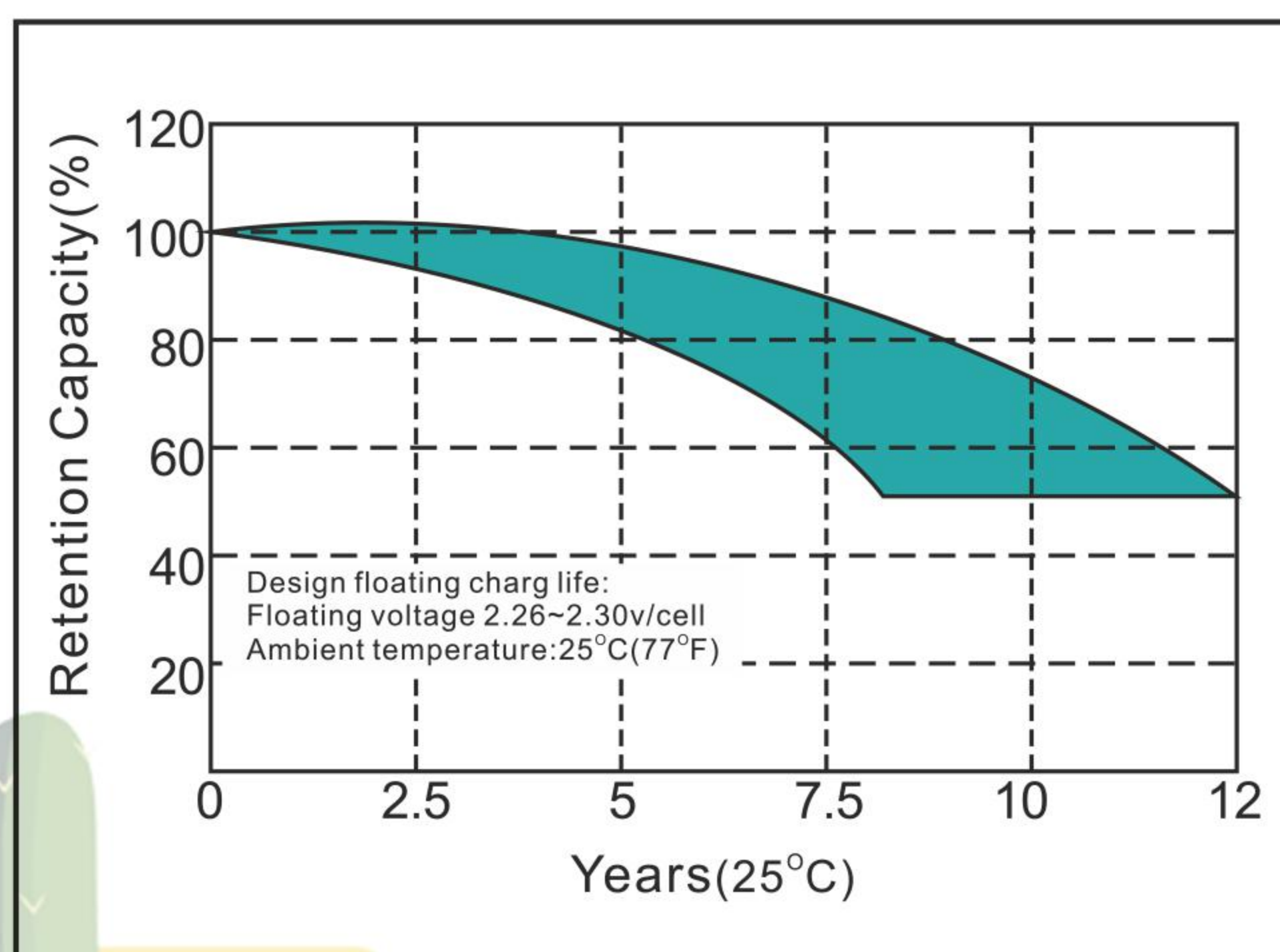


TP12-100 : (مدل)

منحنی مشخصه شارژ با ولتاژ ثابت



عمر باتری در حالت استفاده (عملکرد) شناور



مشخصه دشارژ با جریان ثابت (آمپر)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	217.8	173.3	106.9	64.4	36.1	26.1	18.3	12.1	10.2	5.4
10.2V	206.9	166.3	103.0	61.8	35.6	25.7	18.0	12.0	10.1	5.3
10.5V	201.0	162.4	100.0	60.5	35.3	25.5	17.8	12.0	10.1	5.3
10.8V	194.0	158.4	97.8	58.7	34.9	25.2	17.6	11.9	10.0	5.2

مشخصه دشارژ با جریان ثابت (وات)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2352.2	1902.8	1199.9	733.6	418.8	306.9	216.8	144.5	121.8	64.3
10.2V	2234.4	1826.6	1155.3	703.9	412.8	302.9	212.9	143.9	120.8	63.6
10.5V	2170.1	1782.0	1145.4	699.9	408.9	300.0	209.9	143.6	119.8	63.4
10.8V	2095.8	1739.4	1097.9	669.2	404.9	297.0	207.9	142.6	118.2	63.0

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.