

中密系列 KHD38-12(12V38Ah)



产品特点

KHD系列中密电池，采用大电流铅膏配方和高耐腐蚀性的合金材料以及特殊的排气结构和密封技术，具有高倍率放电能力强、使用安全可靠、低自放电率、安装灵活便捷、维护简单等特点。

规格参数 (环境25°C)

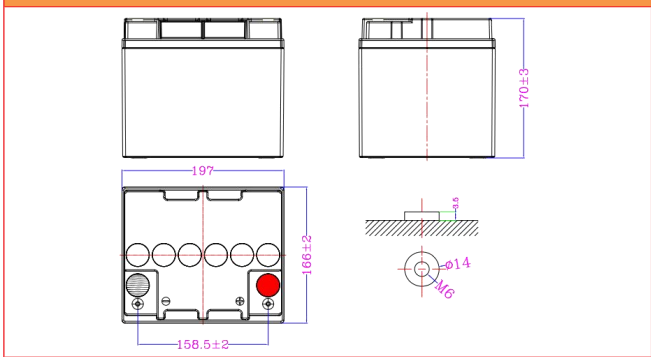
额定电压	12V
额定容量	38Ah
尺寸(长*宽*高*总高)	197*166*170*170mm
参考重量	12.0Kg (1±3%)
参考内阻	10.0mΩ (25°, 满荷电)
运行温度范围	充电 0°C ~ 40°C
	放电 -20°C ~ 55°C
	储存 -20°C ~ 55°C
温度对容量的影响	40°C-105% 25°C-100% 0°C-86%
浮充电压	13.50V ~ 13.80V
循环使用充电电压	14.40V ~ 14.70V
浮充使用温度补偿系数	18mv/°C
循环使用温度补偿系数	30mv/°C
最大充电电流	9.5A
最大持续放电电流	190A(5S)
月自放电率	2% (20°C)
端子	Φ14*M6
壳体材料	ABS



应用领域

适用于电力、通信、储能、铁道等行业，以及数据中心、UPS设备等。

产品尺寸 (mm)



恒流放电表 (安培) 25°C环境

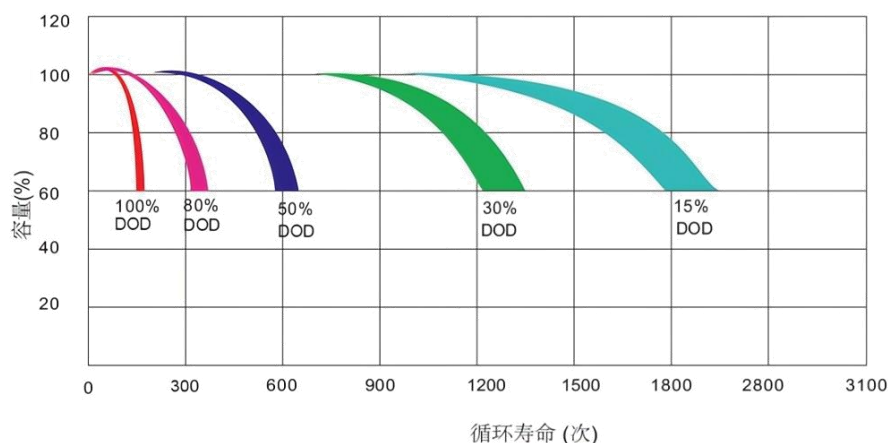
Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	86.7	73.0	47.3	28.3	16.2	11.3	8.69	7.11	4.69	4.03	2.20
10.20V	78.9	67.6	44.6	27.2	15.6	10.9	8.36	6.84	4.60	3.91	2.15
10.50V	74.2	64.2	42.8	26.4	15.2	10.7	8.20	6.70	4.51	3.86	2.12
10.80V	68.6	60.2	40.1	24.7	14.3	10.0	7.69	6.29	4.24	3.80	2.10
11.10V	62.3	54.0	35.7	21.8	12.6	8.90	6.94	5.68	4.06	3.57	1.99

恒功率放电 (瓦) 25°C环境

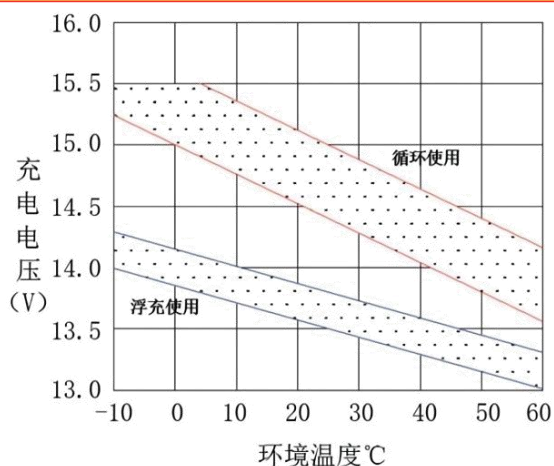
Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	910	803	530	320	183	128	98.2	81.4	53.7	46.1	25.5
10.20V	868	774	513	313	179	125	96.1	79.0	53.1	45.2	25.4
10.50V	831	738	494	306	176	122	95.1	78.4	52.8	44.3	25.1
10.80V	782	695	467	289	167	117	90.0	74.2	50.0	43.4	25.0
11.10V	723	633	421	257	149	105	81.9	67.3	48.1	42.3	23.9



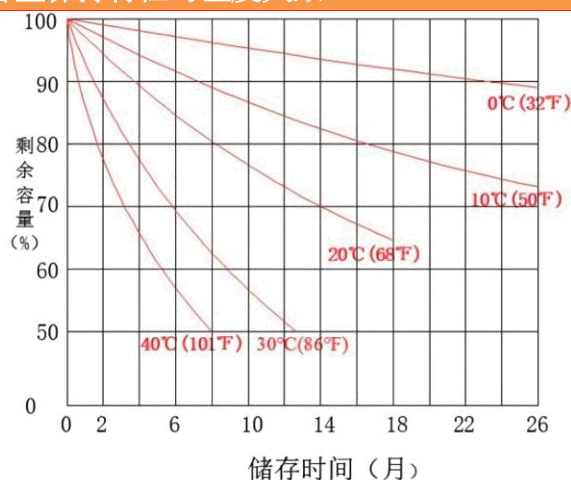
循环寿命 (25°C)



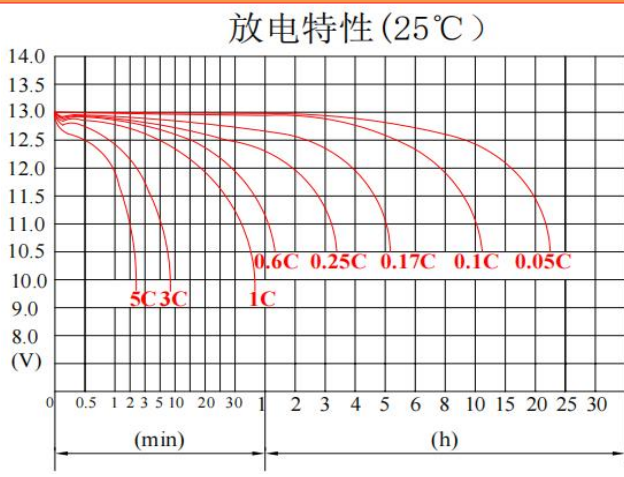
温度与充电电压关系



容量保持特性与温度关系



放电特性 (25°C)



恒压充电特性 (25°C)

