

中密系列 KHD150-12(12V150Ah)



产品特点

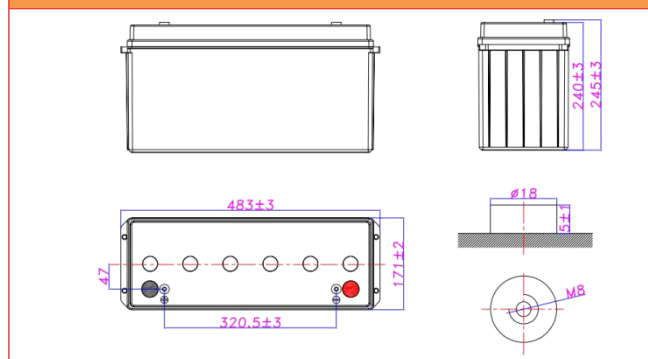
KHD列中密电池，采用大电流铅膏配方和高耐腐蚀性的合金材料以及特殊的排气结构和密封技术，具有高倍率放电能力强、使用安全可靠、低自放电率、安装灵活便捷、维护简单等特点。



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)



规格参数 (环境25°C)

额定电压	12V
额定容量	150Ah
尺寸(长*宽*高*总高)	483*171*240*245mm
参考重量	41.8Kg (1±3%)
参考内阻	3.9mΩ (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	45A
最大持续放电电流	1000A(5S)
月自放电率	2% (20°C)
端子	Φ18*M8
壳体材料	ABS

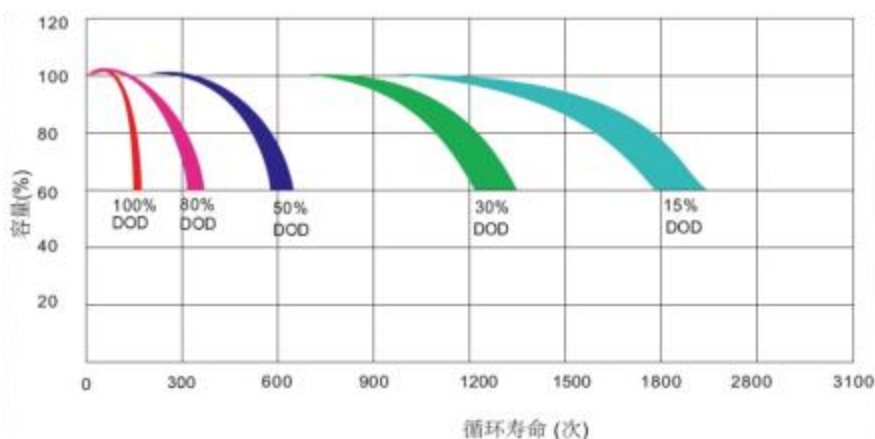
恒流放电表 (安培) 25°C环境

Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	378	280	182	109	64.0	44.7	34.3	28.3	18.8	15.9	8.40
10.20V	344	260	172	105	61.5	43.0	33.0	27.3	18.2	15.4	8.20
10.50V	323	247	165	101	59.0	41.3	31.7	26.6	17.9	15.2	8.08
10.80V	299	231	155	95.6	56.6	39.6	30.4	26.0	17.6	15.0	8.00
11.10V	272	208	138	86.1	51.0	36.1	28.1	24.2	16.4	14.1	7.60

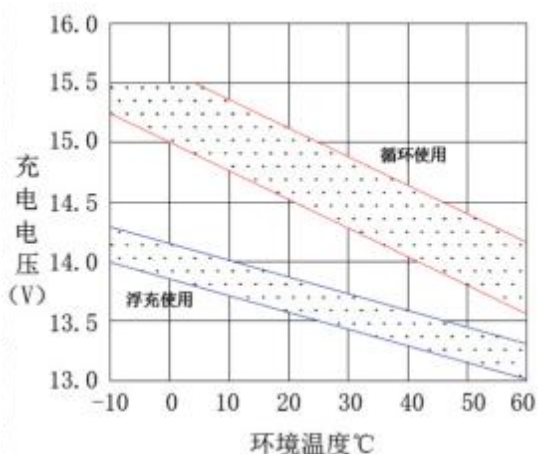
恒功率放电 (瓦) 25°C环境

Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	3969	3080	2038	1232	723	505	387	320	221	187	99.1
10.20V	3784	2977	1978	1207	707	494	379	315	214	181	96.8
10.50V	3617	2840	1906	1172	684	479	368	308	211	179	95.7
10.80V	3409	2668	1806	1118	662	463	355	304	207	177	95.2
11.10V	3155	2433	1628	1016	602	426	331	285	194	167	90.8

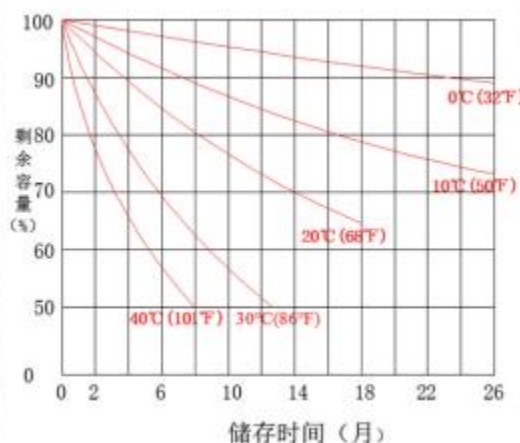
循环寿命 (25°C)



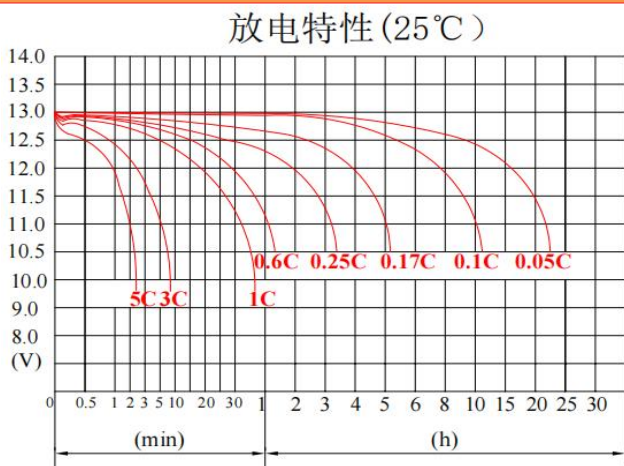
温度与充电电压关系



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)

