

中密系列 KHD24-12(12V24Ah)

科恒达
KEHENGDA

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。



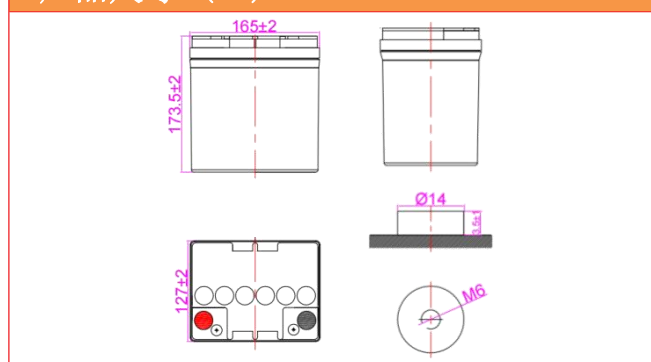
规格参数 (环境25°C)

额定电压	12V
额定容量	24Ah
尺寸(长*宽*高*总高)	165*127*173.5*173.5mm
参考重量	7.7Kg
参考内阻	13mΩ
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 ~ 15.00V
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	6.0A
最大持续放电电流	120A
月自放电率	2% (20°C)
端子	Φ14*1M6
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	53.6	43.5	24.9	13.2	8.40	6.16	5.49	4.35	3.01	2.54	1.31
10.20V	48.7	40.3	24.0	12.6	8.21	6.00	5.28	4.26	2.92	2.47	1.28
10.50V	45.8	38.3	23.1	12.1	8.02	5.85	5.17	4.08	2.87	2.43	1.26
10.80V	42.4	35.9	22.0	11.5	7.75	5.73	4.86	3.97	2.82	2.40	1.25
11.10V	35.1	30.2	20.9	10.9	7.42	5.62	4.38	3.58	2.64	2.26	1.19

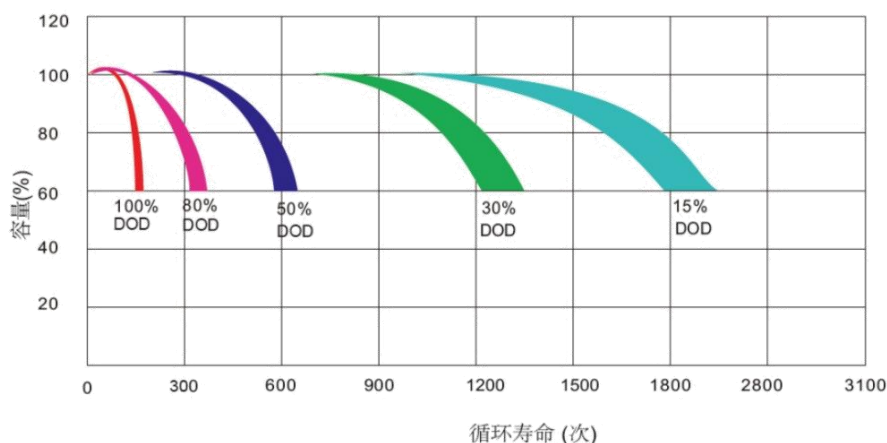
恒功率放电 (瓦) 25°C 环境

Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	563	478	274	145	93	69.6	62.0	49.9	34.5	29.8	15.5
10.20V	535	462	264	138	92	66.9	60.7	48.9	33.7	29.0	15.1
10.50V	513	444	256	133	90	65.5	60.0	47.3	33.6	28.7	14.9
10.80V	483	420	244	128	87	64.2	56.6	46.8	33.3	28.3	14.8
11.10V	407	356	234	122	83	63.5	51.7	42.4	31.3	26.8	14.2

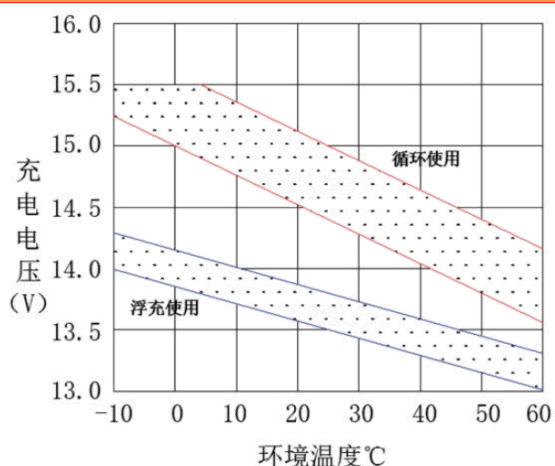
科恒达
KEHENGDA

广东科恒达电源技术有限公司
Guangdong Kehengda Power Technology Co.,Ltd.

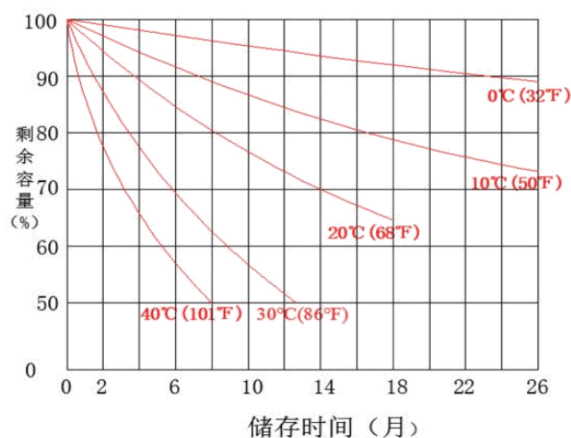
循环寿命 (25°C)



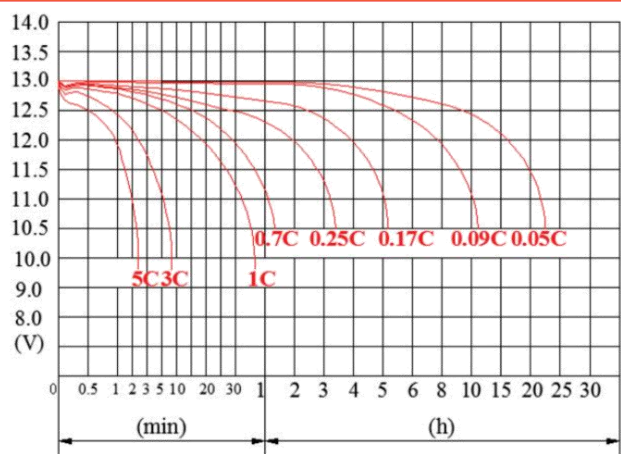
温度与充电电压关系



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)

