



HR12-700WL(12V700W)

电池特性说明

单格数量	6
额定电压	12V
额定容量	700W (终止电压1.67V/单格@15分钟率, @25°C)
额定重量	约55.0Kg (公差±2%)
内阻	≤2.9mΩ (饱电状态@25°C)
端子	默认F10(M8)
最大放电电流	1700A (5秒)
短路电流	3600A
设计寿命	15年
最大充电电流	42.5A
参考容量	C ₁₀ 170.0Ah C ₂₀ 180.0Ah
浮充充电电压	13.38V~13.50V @ 25°C 温度补偿系数: -3mV/°C/单格
均衡充电电压	14.10V~14.40V @ 25°C 温度补偿系数: -4mV/°C/单格
工作温度范围	放电: -20°C~60°C 充电: 0°C~50°C 储存: -20°C~60°C
推荐工作温度范围	25°C±5°C
自放电率	在25°C环境下建议每3个月对电池进行补充充电, 最长不得超过6个月。在25°C环境下, 月自放电率≤3%。 请在使用前对蓄电池进行补充充电。如果存放温度较高, 则存放时间需相应缩短。
外壳材料	ABS材料, 默认阻燃等级UL94-HB (UL94-V0 可选)



HR (高倍率) 系列是专门为后备时间短, 放电电流大设计的密封阀控式铅酸蓄电池, 拥有高达15年的浮充设计寿命。板栅合金和活性物质采用特殊的配方及工艺制作, 内阻低, 自放电率低, 使得该系列蓄电池在大电流放电时性能稳定。广泛应用于大功率后备应用系统, 如数据中心, 电力系统等后备领域。



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

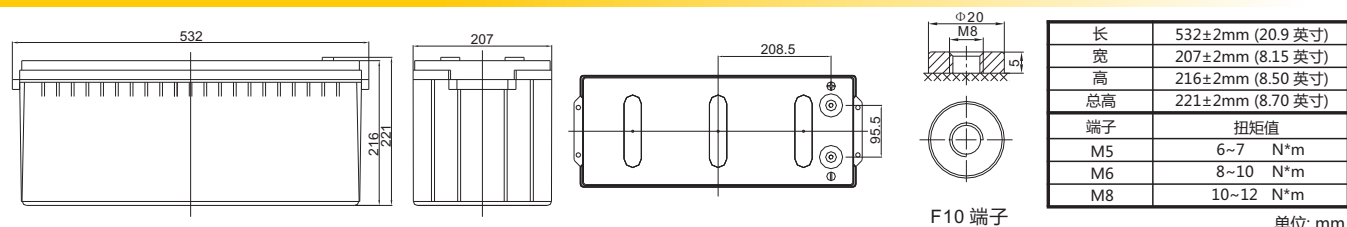


MH 28539



BSTXD210316008507EC

电池外形尺寸



恒电流放电表: A (25°C)

F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	626.8	540.7	482.0	387.1	315.2	232.3	134.4	96.48
1.67V	568.8	495.8	445.4	361.0	296.3	219.8	128.2	92.55
1.70V	544.6	476.6	429.4	350.0	287.9	214.5	125.7	90.76
1.75V	502.8	443.9	402.6	331.1	273.6	205.4	121.3	87.91
1.80V	460.7	411.1	375.7	313.3	260.7	196.7	117.0	85.05
1.85V	395.4	350.2	318.3	269.4	226.3	174.0	105.7	77.54

恒功率放电表: W/单格 (25°C)

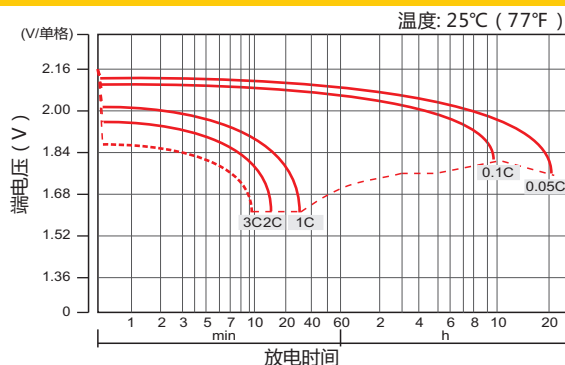
F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	1152	1040	925.6	737.8	605.8	451.4	252.5	182.6
1.67V	1072	975.4	873.5	700.0	578.1	432.8	243.0	176.5
1.70V	1037	946.2	849.1	683.7	565.6	424.1	239.0	174.0
1.75V	972.8	894.1	806.5	654.2	542.9	410.1	232.5	169.4
1.80V	905.4	839.3	761.6	625.0	522.5	395.8	225.5	164.7
1.85V	788.7	724.9	653.9	543.3	457.8	353.0	205.1	151.5

(注) 上述特征数据是在三次充放电循环中获得的平均值, 而不是最小值。

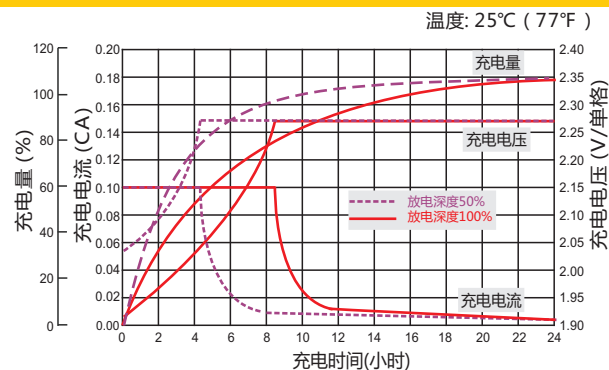
HR12-700WL(12V700W)



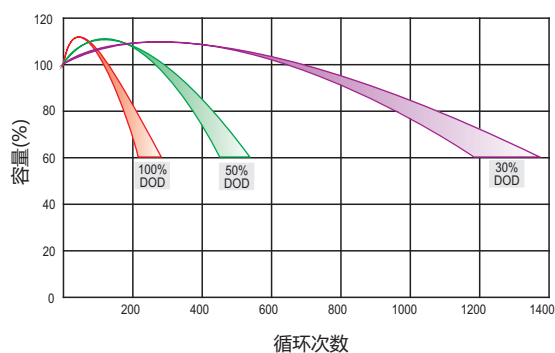
放电特性曲线



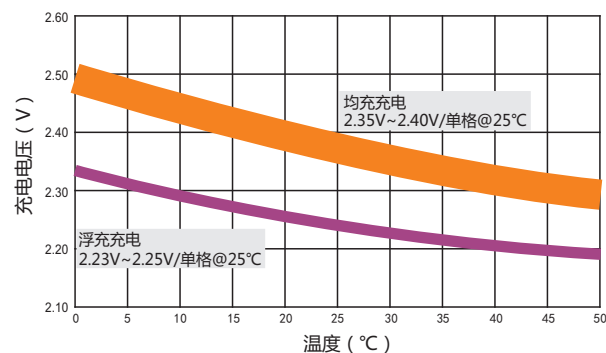
充电特性曲线



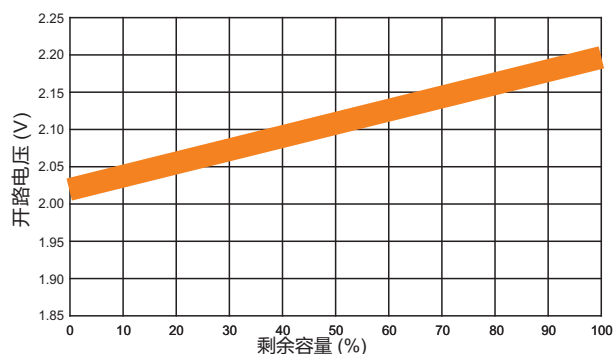
放电深度与循环次数的关系曲线



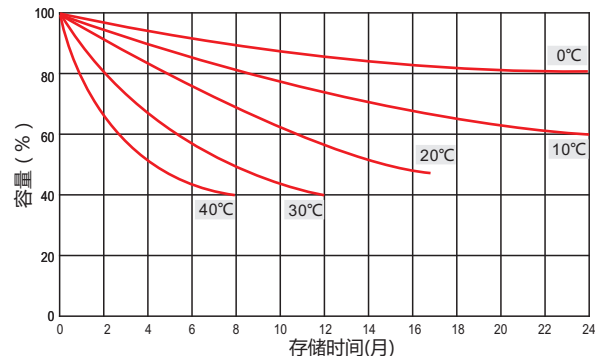
充电电压与温度的关系曲线



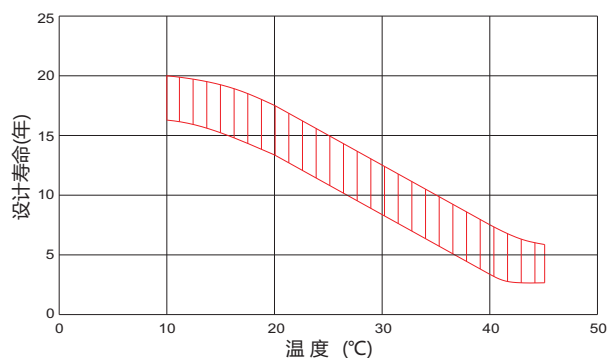
剩余电量与开路电压的关系曲线(20°C)



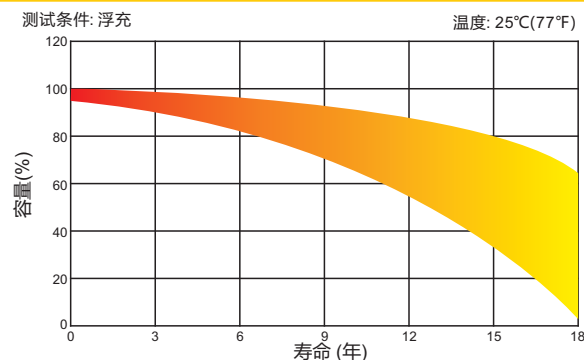
自放电特性曲线



温度与寿命的关系曲线



浮充使用寿命特性曲线



(注) 所有上述信息如有更改, 恕不另行通知, 瑞达将保留解释和更新最新信息的权利。