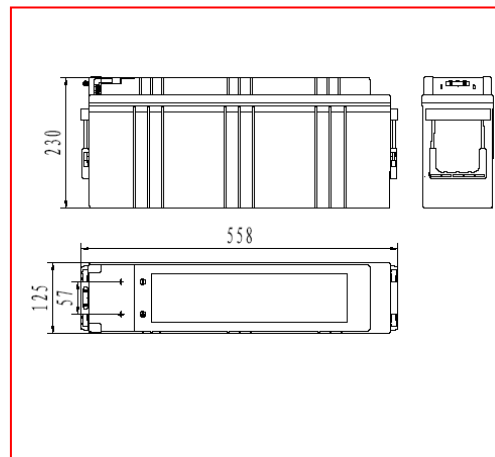


FTJ系列
前置端子阀控式密封胶体蓄电池
规格：6FTJ-100A
产品特征

1. 狭长形设计，接线端子置于前部，设集中排气系统，带有检测孔的抽拉式端子护盖，适于 19 吋、23 吋电源柜安装使用
2. 进口气相二氧化硅配制凝胶剂，电解质呈凝胶状态，不流动，无分层
3. 进口胶体电池专用隔板，孔率大、电阻低
4. 涂膏式正、负极板，面间距小，大电流放电能力强

应用领域

1. 室内、外标准一体化电源系统
2. 电信、移动、网络、铁道、机场等各种通信、信号系统备用电源
3. 电力系统设备操作电源及备用电源
4. UPS、医疗设备、应急照明备用电源



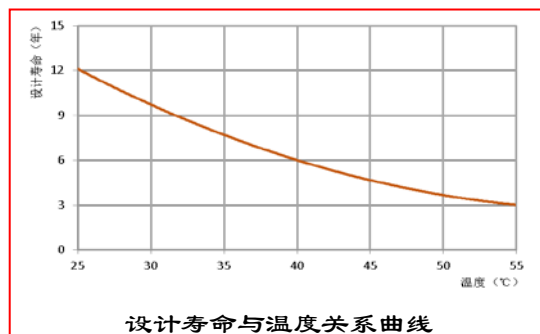
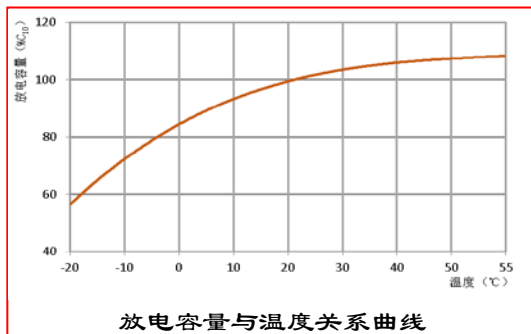
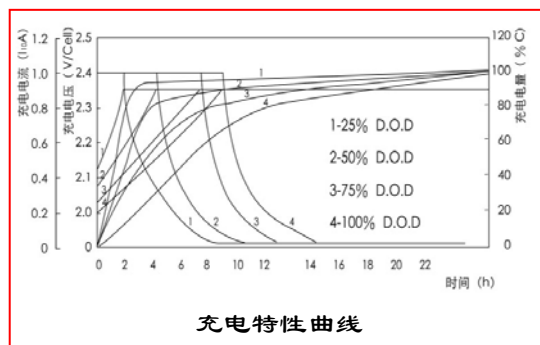
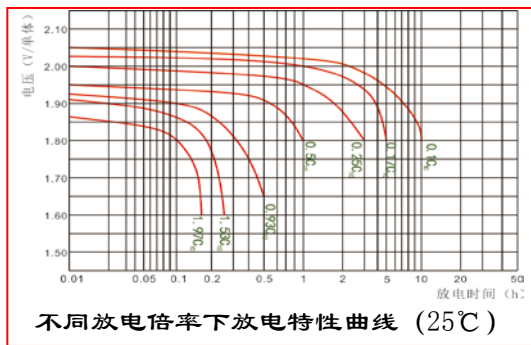
标称电压	12V	执行标准 <ul style="list-style-type: none"> ● EC 60896-21/22: 2004 ● DIN43539-T5 ● YD/T1360-2005 ● 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001
额定容量	100Ah (C ₂₀)	
重量	34.6kg	
内阻	约 5.35mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3551 BATTERY HITESTER)	
短路电流	2200A	
自放电	<2%/月 (25℃)	
适用温度范围	-20℃~55℃	

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)																
终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	272	198	154	132	101	75.5	57.6	45.4	35.3	27.5	22.0	18.4	17.0	13.2	10.8	5.61
1.65	258	191	151	127	96.5	73.2	56.4	44.1	34.6	26.9	21.6	18.0	16.6	13.0	10.5	5.50
1.70	243	181	148	122	92.7	70.3	54.7	42.7	33.7	26.4	21.1	17.7	16.3	12.7	10.4	5.42
1.75	224	168	143	117	88.9	67.5	53.1	41.5	32.9	25.8	20.6	17.4	15.9	12.4	10.2	5.31
1.80	192	153	134	111	84.6	64.9	50.0	39.8	31.9	25.0	20.0	17.0	15.4	12.0	10.0	5.20

FTJ系列
前置端子阀控式密封胶体蓄电池
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

恒功率放电参数 (25°C, A)																
终止电压 (V/单体)	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	470	345	270	233	178	133	103	81.3	63.2	49.8	40.3	34.0	31.5	24.8	20.7	10.9
1.65	448	334	266	225	172	130	101	79.4	62.6	49.3	40.0	33.5	31.1	24.5	20.4	10.8
1.70	424	323	262	218	167	127	99.6	78.1	61.7	48.7	39.5	33.1	30.9	24.1	20.4	10.7
1.75	397	303	258	214	164	124	97.7	76.7	61.2	48.2	39.0	32.9	30.5	23.8	20.2	10.7
1.80	352	279	246	206	158	121	94.0	75.2	60.6	47.8	38.4	32.5	29.9	23.4	20.0	10.6

性能曲线:

充电制度:

应用类型	温度(°C)	设置电压 (V)	温度补偿系数	最大充电电流 (A)
循环使用	25	13.98	-3.5mV/cell/°C	20
浮充使用	25	13.32	-3.5mV/cell/°C	20