**CZB6E 系列智能充电机**

**充电机概述**

CZB6E系列充电机，主电路使用可靠的漏磁变压器与整流二极管，通过充电控制器，实现标准的Wsa充电控制；充电控制器内置的充电曲线，采用优化的充足判断方式，满足各种不同特性的蓄电池在各种应用工况下的充电要求。

充电机控制器在充电过程中，实时监测蓄电池的状态、输入电源电压变化、充电电流的数值，智能的控制每一次的充电过程，及时的适应蓄电池的状态与电源参数的变化，保证充电效果的一致性，满足不同状态下蓄电池充电要求。

CZB6E系列充电机结构简单、操作方便，各项保护功能齐全，是全智能的充电机，适合为各种铅酸蓄电池充电，为电动托盘车、叉车、搬运车、升降车、游览车等车辆的铅酸蓄电池的充电。

**充电机主要功能**

1. 采用标准的Wsa充电曲线，适用于为各种不同类型的开口式铅酸蓄电池的充电：
2. 充电状态、参数显示：高亮度LED指示充电机的运行状态，数码管显示充电过程中蓄电池电压、充电电流、容量、时间等充电参数，故障时，显示故障代码；
3. 按键功能：不同的按键组合，实现启动、暂停，数据查询与参数设置功能。
4. 延时启动功能：充电机自动检测充电开机条件，开机时有延时启动功能，延时5秒左右接通主电路，保证充电操作人员安全。
5. 充足判断：自动测试充电电流、电压，输入电压，智能判断充电过程的相关测试变化趋势，通过内置的充电判断方法，保证每一次充电过程都最优，适应各种蓄电池的内置特性，达到蓄电池比重到位，温升最低的目的。
6. 充电系数可调：通过调整充电系数，改善充电效果，适应不同特性的铅酸蓄电池充电要求，保证充电效果。充电系数范围1.00-1.30。
7. 充电机数据记录功能：充电机内置存储器件，可记录70次充电结束时的充电数据；通过按键与数码管显示，供用户现场使用检查，查询充电过程历史数据。
8. 完善的充电机保护、报警功能：充电机有开路、接反、过载、短路、变压器超温、电源缺相、电源过欠压等故障保护和报警功能；
9. 各种标准的充电模式选择：充电机具有自动均衡充电、脉冲充电、手动均衡充电、脱硫充电模式，定时补充充电满足蓄电池生命周期需要的各种充电要求。

**技术数据**

CZB6E 系列充电机，分-E单相充电机与-D三相充电机，电源频率：50/60Hz。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 充电机规格 | | 输入电源参数 | | | | 可充蓄电池范围（V/Ah）  （@80%DOD，,额定输入电压50Hz） | | | | 箱体类型 |
| 电压（V） | 电流（A) | 电压（V） | 容量（KVA） | 电流（A） | 电源保险（A） | 充电电流（DC A） | 充电电压（DC V） | 8-10H | 10-12H | 长\*宽\*高（mm） |
| 24 | 25 | E 220V | 0.9 | 4.3 | 10 | 25 | 24 | 150-200 | 200-280 | 238\*350\*260 |
| 30 | E 220V | 1.1 | 5.1 | 10 | 30 | 24 | 185-240 | 240-330 | 238\*350\*260 |
| 35 | E 220V | 1.3 | 6.0 | 10 | 35 | 24 | 215-280 | 280-390 | 238\*350\*260 |
| 40 | E 220V | 1.5 | 6.8 | 10 | 40 | 24 | 245-320 | 320-445 | 238\*350\*260 |
| 45 | E 220V | 1.7 | 7.7 | 16 | 45 | 24 | 275-360 | 360-500 | 238\*350\*260 |
| 50 | E 220V | 1.9 | 8.5 | 16 | 50 | 24 | 305-400 | 400-555 | 238\*350\*260 |
| 60 | E 220V | 2.3 | 10.2 | 16 | 60 | 24 | 370-480 | 480-665 | 280\*430\*260 |
| 70 | E 220V | 2.6 | 11.9 | 20 | 70 | 24 | 430-560 | 560-780 | 280\*430\*260 |
| 80 | D 380V | 3.0 | 4.6 | 10 | 80 | 24 | 490-640 | 640-890 | 466\*360\*783 |
| 90 | D 380V | 3.4 | 5.1 | 10 | 90 | 24 | 550-720 | 720-1000 | 466\*360\*783 |
| 100 | D 380V | 3.8 | 5.7 | 10 | 100 | 24 | 610-800 | 800-1110 | 466\*360\*783 |
| 125 | D 380V | 4.7 | 7.1 | 16 | 125 | 24 | 765-1000 | 1000-1390 | 466\*360\*783 |
| 150 | D 380V | 5.6 | 8.5 | 16 | 150 | 24 | 920-1200 | 1200-1670 | 466\*360\*783 |
| 48 | 25 | E 220V | 1.9 | 8.5 | 16 | 25 | 48 | 150-200 | 200-280 | 238\*350\*260 |
| 30 | E 220V | 2.3 | 10.2 | 16 | 30 | 48 | 185-240 | 240-330 | 238\*350\*260 |
| 35 | E 220V | 2.6 | 11.9 | 20 | 35 | 48 | 215-280 | 280-390 | 238\*350\*260 |
| 40 | D 380V | 3.0 | 4.6 | 10 | 40 | 48 | 245-320 | 320-445 | 466\*360\*783 |
| 45 | D 380V | 3.4 | 5.1 | 10 | 45 | 48 | 275-360 | 360-500 | 466\*360\*783 |
| 50 | D 380V | 3.8 | 5.7 | 10 | 50 | 48 | 305-400 | 400-555 | 466\*360\*783 |
| 60 | D 380V | 4.5 | 6.8 | 10 | 60 | 48 | 370-480 | 480-665 | 466\*360\*783 |
| 70 | D 380V | 5.3 | 8.0 | 16 | 70 | 48 | 430-560 | 560-780 | 466\*360\*783 |
| 80 | D 380V | 6.0 | 9.1 | 16 | 80 | 48 | 490-640 | 640-890 | 466\*360\*783 |
| 90 | D 380V | 6.8 | 10.3 | 20 | 90 | 48 | 550-720 | 720-1000 | 526\*360\*883 |
| 100 | D 380V | 7.5 | 11.4 | 20 | 100 | 48 | 610-800 | 800-1110 | 526\*360\*883 |
| 125 | D 380V | 9.4 | 14.2 | 20 | 125 | 48 | 765-1000 | 1000-1390 | 526\*360\*883 |
| 150 | D 380V | 11.3 | 17.1 | 25 | 150 | 48 | 920-1200 | 1200-1670 | 526\*360\*883 |
| 80 | 25 | E 220V | 3.1 | 14.2 | 20 | 25 | 80 | 150-200 | 200-280 | 280\*430\*260 |
| 30 | D 380V | 3.8 | 5.7 | 10 | 30 | 80 | 185-240 | 240-330 | 466\*360\*783 |
| 35 | D 380V | 4.4 | 6.6 | 10 | 35 | 80 | 215-280 | 280-390 | 466\*360\*783 |
| 40 | D 380V | 5.0 | 7.6 | 16 | 40 | 80 | 245-320 | 320-445 | 466\*360\*783 |
| 45 | D 380V | 5.6 | 8.5 | 20 | 45 | 80 | 275-360 | 360-500 | 466\*360\*783 |
| 50 | D 380V | 6.3 | 9.5 | 20 | 50 | 80 | 305-400 | 400-555 | 526\*360\*883 |
| 60 | D 380V | 7.5 | 11.4 | 20 | 60 | 80 | 370-480 | 480-665 | 526\*360\*883 |
| 70 | D 380V | 8.8 | 13.3 | 20 | 70 | 80 | 430-560 | 560-780 | 526\*360\*883 |
| 80 | D 380V | 10.0 | 15.2 | 20 | 80 | 80 | 490-640 | 640-890 | 526\*360\*883 |
| 90 | D 380V | 11.3 | 17.1 | 25 | 90 | 80 | 550-720 | 720-1000 | 526\*360\*883 |
| 100 | D 380V | 12.5 | 19.0 | 25 | 100 | 80 | 610-800 | 800-1110 | 526\*360\*883 |

注：清单中列出了部分常规规格，根据客户要求，特殊规格，可以定制！

表中充电机规格与蓄电池容量配置条件是蓄电池温度在30℃、按5小时率放电、80%的放电深度条件下的有效值。

关于充电机输入电源电压说明：充电机在380V（+10%、-5%）范围内都能正常工作，上述标称参数是在额定电源380V，频率50Hz时数据。

在指定的配置范围内，充电时间与所配置蓄电池容量、蓄电池放电深度、电源电压等数值有关，偏离的条件，可能导致充电时间偏离规定的数值范围。