

便携式直流充电桩



IDS07K750
7kW 便携式直流充电桩

英飞源便携式直流充电桩是为电动汽车便捷充电而开发的小功率直流充电产品。产品采用一体化便携式设计，体积小，重量轻，便于快速安装、移动部署和随车携带。产品用户界面友好，易于操作。结构设计具备坚固的外形结构且满足IP32防护等级。产品220V单相交流输入，150Vdc~750Vdc充电输出，可设置最大3.5kW或7kW功率输出。

产品特点



小功率直流

- 220Vac单相输入，可替换现有7kW交流充电桩；
- 150Vdc~750Vdc直流输出，适合所有电动车辆充电。



安全护航

- 完整配置接触器、熔断器、漏电开关及绝缘检测等安全保护器件，在软件和硬件上具备多重保护功能。



便携式设计

- 体积小，重量轻，交流输入配置为可拆卸航插接口，便于快速安装、移动部署和随车携带；
- 交流输入容量，可选择3.5kW或7kW最大充电功率，适宜不同交流配电容量场景。



人机友好

- 操作简便易用，人机界面友好，故障指示灯，充电指示灯，字符点阵液晶，实时显示充电状态，一键操作启动或停止充电。



技术参数		IDS07K750
输入参数	输入频率	45Hz~65Hz
	输入电压	单相三线交流输入，交流输入范围80Vac~280Vac
	最大输入电流	32A/16A可设置
	功率因数	>0.99
	总谐波电流	<3%
输出参数	输出稳压精度	<±0.5%
	输出电压	150Vdc~750Vdc
	输出最大电流	20A
	输出最高效率	>95.0%
	输出纹波系数	<±0.2%
	输出最大功率	7kW，350V以上恒功率（3.5kW/7kW可设置）
环境条件	工作温度	-30°C~+70°C，50°C环温满载工作，超过50°C时温度每升高1°C，输出功率降额5%
	储存温度	-40~+75°C
	相对湿度	≤95%（无凝露）
	海拔高度	≤2000m（2000m以上降额）
其他参数	尺寸(宽*深*高)	150*450*250mm（高度含把手及垫脚）
	重量	≤20kg
	防护等级	IP32
	绝缘监测	直流输出正负分别对PE进行绝缘检测及故障告警和保护控制，用户侧漏电流开关配置
	人机界面	点阵字符液晶，一键启停按钮，故障指示红灯，充电指示蓝灯
	配电接口	交流输入漏电空开，交流功率选择开关，交流进线航插接头
系统配置	模块数量	1个，单相REG75020S 7kW恒功率模块
	充电枪配置	3米长32A国标