

一体式直流充电桩 高可靠款



IDS180K1KD
180kW 一体式高可靠充电桩



IDS240K1KD
240kW 一体式高可靠充电桩



IDS320K1KD
320kW 一体式高可靠充电桩

英飞源一体式高可靠充电桩内置30/40kW隔离风道灌胶模块，散热效果好，可靠性高，可以应用于高尘、高温、高盐雾等恶劣的充电场景。充电桩双枪功率动态分配，同时可以通过CoolRing™方式实现多桩之间功率共享，满足单枪大功率超充输出的需求。产品故障率极低，可以实现公共充电站全运营周期内的稳定运行，设备全生命周期运营成本（TCO）低。同时系统还可以通过配置V2G模块来实现车网互动功能的扩展，满足不同场景的应用需求。

产品特点



产品兼容

- 兼容80/120/160/200/240/280/320kW 功率容量；
- 支持150Vdc~1000V直流充电输出，涵盖各类车型充电；
- 多种充电结算模式，支持双枪轮充、均充和定充等多种模式切换。



智能高效

- 半载以上高能量转换效率，减少站点损耗；
- 采用优化功率分配算法保障模块运行在最佳效率点；
- 支持多桩环网，实现单枪更大功率输出。



安全可靠

- 采用隔离风道灌胶模块，防护性强，年失效率仅为业界平均水平的1/10；
- G4滤网配置，防护效果好，维护简单；
- 配置整套高品质安全保护器件，软件和硬件具备多重保护功能。



耐用经济

- 产品设计寿命>10年，可提供8年质保服务；
- 设备年故障率极低，节省运维成本；
- 全生命周期成本低，产品收益率高。

隔离风道·稳定可靠

无畏高尘 / 高温 / 高盐雾等恶劣的充电场景



技术参数		IDS180K1KD	IDS240K1KD	IDS320K1KD
输入参数	输入频率	45Hz~65Hz		
	输入电压	三相五线交流输入，交流输入范围380Vac±15%		
	功率因素	>0.99		
	总谐波电流	<5%		
输出参数	输出稳压精度	<±0.5 %		
	输出电压	150Vdc~1000Vdc		
	输出最大电流	250Ax2		
	输出最高效率	>95.0%		
	输出纹波系数	<±0.5%		
环境条件	输出最大功率	180kW (300V以上恒功率)	240kW (300V以上恒功率)	320kW (300V以上恒功率)
	工作温度	-30~+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)		
其他参数	海拔高度	≤2000m (2000m以上降额)		
	尺寸(宽*深*高)	800*650*1650mm	800*650*1850mm	
	重量	≤230+21* N (kg) (N为充电模块配置数量)		
	防护等级	IP54		
	人机界面	7寸彩色触摸液晶屏，LED指示灯，急停开关		
	计量计费功能	直流电能表计量，计量准确度符合 GB/T 50063-2008和 DL/T 5137-2008 的规定，支持不同时段费率设定		
系统配置	充电枪切换模式	按功率自动切换，轮充切换，插枪切换，定时切换		
	保护功能	输入过欠压保护、输出过压、短路保护、过温保护、电池反接保护、绝缘故障保护、急停保护等		
	计费模式	自动（按时间、金额、电量、SOC），支持VIN码及VIP充电识别		
	远程通信	LAN有线组网，选配4G路由器，支持远程固件升级		
	使用年限	不少于8年		
系统配置	噪声	≤65dB		
	模块配置	REG1K0100 30kW*6	REG1K0135 40kW*6	REG1K0135 40kW*8
	充电枪配置	5米长250A国标单枪或双枪，可多桩环网配置		
	输入接触器	选配		