**RK4710直流可调阻性负载V2.0**



**1. 产品概述**

**RK4710** 是一款直流可调阻性负载箱，额定功率60 kW，面板配有标准直流充电插座，可搭配非车载充电机现场测试仪等使用，实现对电动汽车非车载充电机的现场检定。

**2. 主要应用**



# 3. 仪器外观

|  |
| --- |
| **☆ 仪器前面板** |
| **C:\Users\ty\Desktop\TK4710 文档用图.jpg** |
| **序号** | **功能说明** |
| 1 | 负载提手，便于用户搬运。 |
| 2 | 功率指示（指示负载运行状态）、运行、报警、通讯信号指示灯。 |
| 3 | 供电端充电插座，使用专用充电连接器连接充电机测试仪。 |
| 4 | AC 220V电源接口，可通过市电对负载供电。 |
| 5 | 采用顶部散热方式，便于热空气快速上升排出，提高散热效率。 |
| 6 | 急停按键，在紧急情况下可快速停止负载运行。 |
| 7 | 级联端充电插座，使用充电连接器连接另一台负载，以扩展功率。 |
| 8 | RS232通讯接口。  |
| D:\2. 磁测产品\5. 产品说明书\TD8420\用图\9.png | 底部四角均装有万向滚轮，便于移动负载及固定。 |
| D:\2. 磁测产品\5. 产品说明书\TD8420\用图\10.png | 负载接地端子。 |

**4. 技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **额定功率** | 60 kW @750V / 500V |
| **功率扩展** | 可多个级联，如2个60 kW并联，总功率为120 kW |
| **工作范围** | 电压0～750 V,电流0～120 A |
| **最小电流步进** | 电流连续可调 |
| **电阻调节范围** | 4.17 Ω～166.7 Ω |
| **散热** | 强制风冷  |
| **保护** | 过压保护、短路保护、风速异常保护；配有报警指示灯及急停开关； |

**5. 一般技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **供电方式** | 充电枪头取电；AC ( 220 ± 22 ) V，( 50 ± 2 ) Hz |
| **温度性能** | 工作温度：-25°C~55°C；储存温度：-30°C~70°C |
| **湿度性能** | 工作湿度：< 80% @ 30°C，< 70% @ 40°C，< 40% @ 50°C储存湿度：< 80% R·H，不结露 |
| **海拔高度** | < 3000 m |
| **通讯接口** | RS232、CAN-BUS |
| **装置质量(kg)** | 约66 kg |
| **装置尺寸(mm)** | 610 mm (宽) × 550 mm (深) × 435 mm (高)（不含滚轮和把手）C:\Users\ty\Desktop\TK4710 文档用图.jpg |