



使用说明书

ZD-6716-V2

高性能无刷驱动器(控制器)



- 在使用本品前，请仔细阅读本使用说明书
- 请妥善保管本说明书，以备日后参考
- 本册外观图片仅供参考，请以实物为准

目录

安全注意事项	1
特点和功能	2
工作条件和参数	2
接口定义	3
调速控制	4
限流设置	4
外型尺寸	5



安全注意事项

- 本驱动器为直流电源供电，请确认电源正负极正确后上电
- 请勿带电插拔连接线缆，否则会引起驱动器损坏
- 驱动器非密封，请勿在内部混入螺丝、金属屑等导电性异物或可燃性异物，储存和使用时请注意防潮防湿
- 驱动器为功率设备，尽量保持工作环境的散热通风

产品特点

- 高集成度高可靠性无刷直流电机驱动器
- 纯硬件设计，高速度，高抗干扰能力
- 周波限电流方式，保护更加精确快速
- 低发热，大功率（40V，6A 足额）

主要功能

- 欠压、过流、过热自动保护
- 堵转、霍尔相位错误保护
- 输出电流可调
- 内部电位器调速
- 电流衰减可调

工作条件

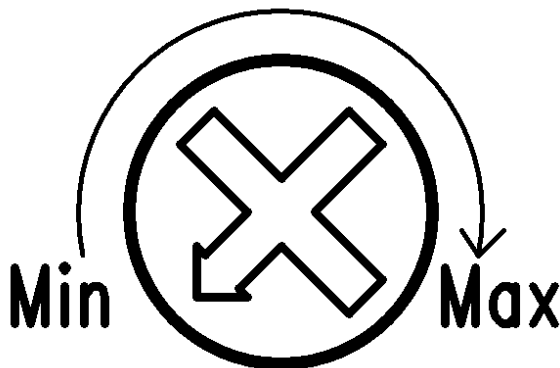
项目		最小	额定	最大	单位
环境温度		-30		80	℃
输入电压(DC)		18		40	V
输出电流		0.5		6	A
接口电压	H	4.5	5	5.5	V
	L	0	0	0.5	V

接口定义



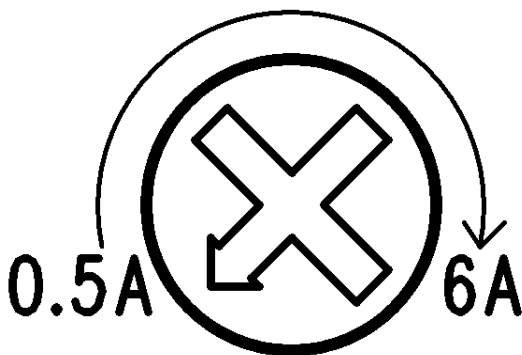
速度控制

此驱动器采用无级调速方式。速度设置旋钮顺时针旋转，速度从低到高。



限流控制

为保护电机和设备稳定工作，此驱动器电流输出可调(限流功能)，电流输出范围为0.5-6A。限流旋钮顺时针旋转，输出电流从小到大。



外形尺寸

