

TB-VH68 端子盒

产品使用手册

V6.00.00

 **ART**
Technology

关于本手册

本手册介绍了 TB-VH68 端子盒的基本特性，包括产品介绍、外形图、尺寸图、配件等，为用户在安装和使用时提供参考。

文档版本：V6.00.00

产品介绍

TB-VH68 是一款 VHDCI-68 母头插座屏蔽式 I/O 端子盒，该端子盒采用免焊接螺栓端子，便于用户接插线缆；其外壳采用铝合金材质，抗干扰性强，配有可能拆卸磁吸盖板和引脚定义，并且支持 DIN 导轨安装，是简化实验室、测试和生产环境中测量设备和 DAQ 设备之间连接的理想选择。

技术参数：

类型	全屏蔽端子盒
安装方式	支持导轨安装
外壳尺寸	145mm*145mm*36.2mm
重量	726.5g (带背夹)
最大工作电压	30VRMS,60VDC
最大工作电流	0.5A@单路

连接器参数	
规格	VHDCI-68 母头
触点材质	铜镀金
触点电阻	35mΩ
固定方式	M2.0 螺钉

接线端子参数	
接线方式	螺钉式
触点材质	铜镀锡
导线面积	0.2~2.5mm ²
螺丝扭力	0.5~0.6Nm



注意：切勿将超出最大承载电压、电流范围的信号连接至端子盒，会造成端子盒损坏，由此造成的损坏本公司不承担任何责任。

工作环境：

工作温度范围	0°C ~ 70°C
工作相对湿度范围	10% ~ +90%RH (无结露)
存储相对湿度	5% ~ +90% RH (无结露)
存储温度范围	-55°C ~ +125°C
污染程度 (仅限室内使用)	2
最大高度	2000 米

产品外形图



图 1 端子盒外观图

产品尺寸图

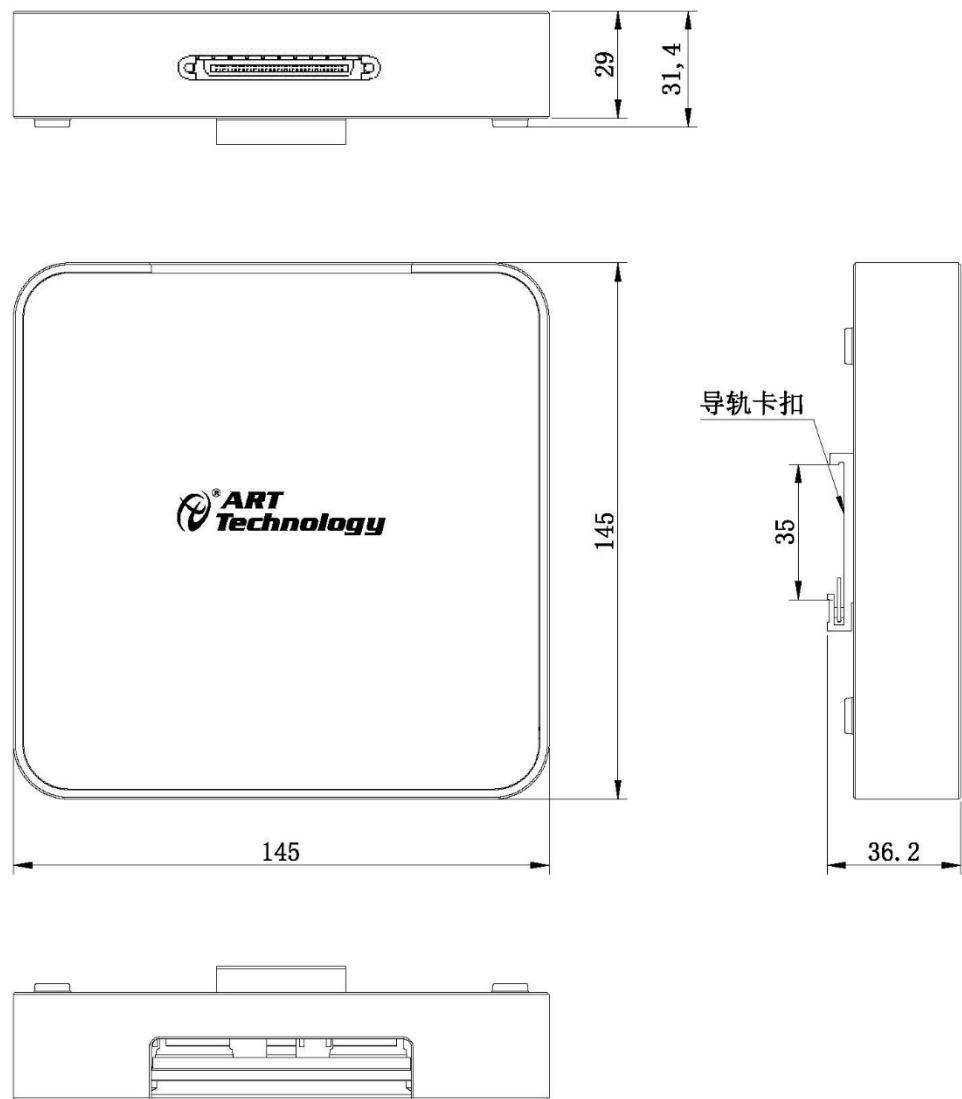


图 2 产品尺寸图

选配附件

TB-VH68 端子盒适用于所有 VHDCI68/SCSI68 连接器的卡，可选配 VH68M-VH68M-1m 或 VH68M-SC68M-1m 线缆，线长 1 / 1.5 / 2 / 3 米可选择；亦可定制其他规格线缆，如若需求，请咨询销售；VH68M-VH68M-1m 线缆如下图所示。



图 3 VH68M-VH68M-1m 线缆



注意：请根据设备的电气特性选配线缆，使用时综合考虑《设备、线缆、TB-VH68 端子盒》整个测量系统的最大承载电压、电流范围，切勿超出，否则会造成数据采集失真甚至设备损坏。