

# DL Series

## 附件



### 目录

电流探头	2
差分探头	3
无源、FET、有源探头和相关附件	4
逻辑探头和相关附件	6
专用附件、机架安装件	7
高电压测量用(安全措施)附件、各种线缆	8
转接头、便携包	9
仪器车、打印纸及其它	10
软件、型号规格代码	11

如需更多信息, 请访问  
[tmi.yokogawa.com](http://tmi.yokogawa.com)(英文)  
[www.yokogawa.com/cn-ysh/](http://www.yokogawa.com/cn-ysh/)(中文)

# 电流探头 支持从极小电流到大电流的宽带宽电流测量

横河公司的电流探头共有6种, 可支持带宽为DC~2/10/50/100MHz, 电流量程为30/150/500A。测量电流时, 只需将钳头直接夹在被测电线即可实现测量。DL/DLM/SB/SL系列主机的探头电源端子或探头接口可以给电流探头供电, 因此不需要外置放大器便可直接连到这些仪器上。并且, 在这些仪器的电流探头选择菜单上可以直接选择电流值(安培), 可以省去设定电压/电流转换的麻烦。

## 701931 DC~2MHz, 500A



带宽: DC~2MHz(-3dB)  
连续最大输入范围: 500Arms  
振幅精度:  
(0~500Arms): ±读数的1.0%±5mV  
(~700Apeak): ±读数的2.0%(DC, 45~66Hz)  
重量: 约520g

## 701930 DC~10MHz, 150A



带宽: DC~10MHz(-3dB)  
连续最大输入范围: 150Arms  
振幅精度:  
(0~150Arms): ±读数的1.0%±1mV  
(~300Apeak): ±读数的2.0%(DC, 45~66Hz)  
重量: 约500g

## 701933 DC~50MHz, 30A



带宽: DC~50MHz(-3dB)  
连续最大输入范围: 30Arms  
振幅精度:  
(0~30Arms): ±读数的1.0%±1mV  
(~50Apeak): ±读数的2.0%(DC, 45~66Hz)  
重量: 约230g

## 701932 DC~100MHz, 30A



带宽: DC~100MHz(-3dB)  
连续最大输入范围: 30Arms  
振幅精度:  
(0~30Arms): ±读数的1.0%±1mV  
(~50Apeak): ±读数的2.0%(DC, 45~66Hz)  
重量: 约240g

## 701928 DC~100MHz, 30A



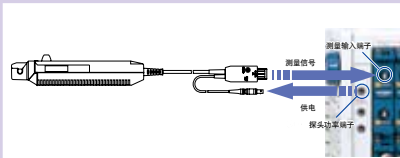
带宽: DC~100MHz(-3dB)  
连续最大输入范围: 30Arms  
振幅精度:  
(0~30Arms): ±读数的1.0%±1mV  
(~50Apeak): ±读数的2.0%(DC, 45~66Hz)  
重量: 约190g

## 701929 DC~50MHz, 30A



带宽: DC~50MHz(-3dB)  
连续最大输入范围: 30Arms  
振幅精度:  
(0~30Arms): ±读数的1.0%±1mV  
(~50Apeak): ±读数的2.0%(DC, 45~66Hz)  
重量: 约190g

- 带宽: DC~2/10/50/100MHz
- 最大电流: 30/150/500A
- 钳式结构使电流测量更轻松
- 无需外置放大器: 直接连到DL主机
- DL主机电源端子可直接给探头供电
- 可在DL上直接读取电流值
- 配备消磁开关和调零旋钮



## 701934 探头电源

此电源适用于电流探头、FET探头和差分探头, 配有4个供电接口。无论使用哪款探头, 都可以给4个探头同时供电。



电源接口数: 4  
输出电压: ±12V±0.5V  
额定输出电流: +12V端2.5A(各接口的总和)  
-12V端2.5A(各接口的总和)  
额定供电电压: AC100~240V(50/60Hz)  
外部尺寸: 约80(W)×119(H)×200(D)mm  
重量: 约1.1kg

## 701935 去延迟信号源



用于电源分析功能选项  
输出电压: 约0~5V  
输出电流: 约~100~0mA

## 电流探头选购指南

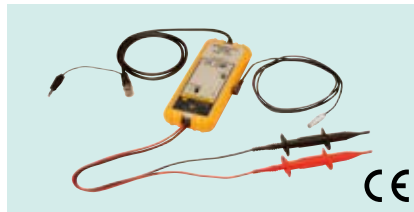
型号	频率带宽	连续最大输入范围	最大峰值电流	输出电压率	电源
701931	DC~2MHz	500 Arms	700 Apeak	0.01V/A	支持探头电源
701930	DC~10MHz	150 Arms	300 Apeak	0.01V/A	支持探头电源
701933	DC~50MHz	30 Arms	50 Apeak	0.1V/A	支持探头电源
701932	DC~100MHz	30 Arms	50 Apeak	0.1V/A	支持探头电源
701929	DC~50MHz	30 Arms	50 Apeak	0.1V/A	支持探头I/F
701928	DC~100MHz	30 Arms	50 Apeak	0.1V/A	支持探头I/F

- 详细规格请见Bulletin 7019-30(DL/SL系列用电流探头样本)
- 使用DL/DLM/SB/SL系列主机的探头电源端子给探头供电时, 对探头的使用数量有限制。详情请浏览以下网页。  
<http://www.yokogawa.co.jp/Measurement/Bu/probe/> 使用701934(探头电源)时, 对使用数量没有限制。

# 差分探头 用于高压、高速测量的8种产品

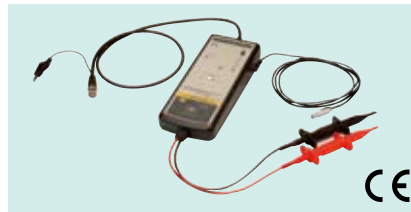
通过使用差分探头，可以将单端输入的数字示波器用作差分输入的数字示波器。横河提供各种不同的差分探头，可以用于测量开关电源的栅极-源极电压、读/写硬盘驱动信号、高速逻辑信号、CAN总线信号及其他信号。

## 700925 最大±500V/15MHz



带宽: DC~15MHz(-3dB)  
输入衰减率: 在1/10和1/100之间转换  
最大允许差分电压: ±500V(DC+ACpeak)或  
350Vrms(1/100)  
最大共模输入电压: ±500V(DC+ACpeak)或  
350Vrms(1/10和1/100通用)

## 700924 最大±1400V/100MHz



带宽: DC~100MHz(-3dB)  
输入衰减率: 在1/100和1/1000之间转换  
最大允许差分电压: ±1400V(DC+ACpeak)或  
1000Vrms(1/1000)  
最大共模输入电压: ±1400V(DC+ACpeak)或  
1000Vrms(1/100和1/1000通用)

## 701921 最大±700V/100MHz



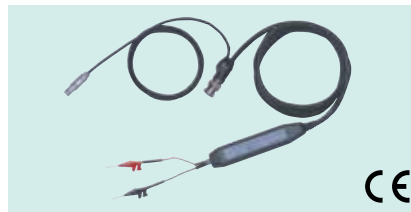
带宽: DC~100MHz(-3dB)  
输入衰减率: 在1/10和1/100之间转换  
最大允许差分电压: ±700V(DC+ACpeak, 1/100)  
最大共模输入电压: ±700V(DC+ACpeak)  
(1/10和1/100通用)

## 701922 最大±20V/200MHz



带宽: DC~200MHz(-3dB)  
输入衰减率: 1/10(固定)  
最大允许差分电压: ±20V(DC+ACpeak)  
最大共模输入电压: ±60V(DC+ACpeak)  
输出阻抗: 50Ω

## 701920 最大±12V/500MHz



带宽: DC~500MHz(-3dB)  
输入衰减率: 1/10(固定)  
输入阻抗: 100kΩ/2.5pF  
最大允许差分电压: ±12V(DC+ACpeak)  
最大共模输入电压: ±30V(DC+ACpeak)  
输出阻抗: 50Ω

## 701923 最大±5V/2GHz



带宽: DC~2GHz  
输入衰减率: 1/10(带50Ω输入)  
最大允许差分电压: ±5V  
最大共模输入电压: ±7V  
输入阻抗: 50kΩ/约1.1pF

## B9852MJ : 700976

### 电源线



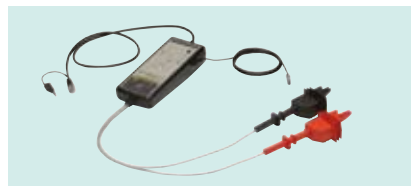
B9852MJ线从DL主机的探头电源端子给700924、700925、701921、701926差分探头供电(注1)。

### 50Ω连接器



用于连接1MΩ输入的示波器和50Ω输出的设备。  
DL1600系列与701920/701922探头连接时,需要此连接器。

## 701926 最大7000Vpeak/50MHz



带宽: DC~50MHz(-3dB)  
输入衰减率: 在1/100和1/1000之间转换  
差分输入电压范围:  
5000Vrms以下且7000Vpeak以下(1/1000)  
最大输入电压:  
1000Vrms CAT III  
5000Vrms且7000Vpeak CAT I

## 701924 最大±25V/1GHz



带宽: DC~1GHz(-3dB)  
输入衰减率: 1/50(带50Ω输入)  
最大允许差分电压: ±25V(DC+ACpeak)  
连续最大非破坏性输入电压: ±35V(DC+ACpeak)  
输入电容: 约1.1pF  
输入阻抗: 1MΩ

## 差分探头选购指南

型号	频率带宽	衰减率	最大允许差分电压	最大输入电压	电源	应用
701926	DC~50MHz(-3dB)	1/100, 1/1,000	7000Vpeak/5000Vrms	5000Vrms 7000Vpeak	支持电池驱动(5号×4个)或探头电源 <sup>(*)</sup> ※电源线(B9852MJ)标配	用于测量高电压·无极灯、大功率变频器 ·IGBT的开发评价
700924	DC~100MHz(-3dB)	1/100, 1/1,000	±1,400V(DC+ACpeak)	±1,400V(DC+ACpeak)	支持电池驱动(5号×4个)或探头电源 <sup>(*)</sup> ※电源线(B9852MJ)另售	用于测量高电压·可安全地测量±1400V的高电压 ·适用于测量高频变频器电路(如IGBT)
701921	DC~100MHz(-3dB)	1/10, 1/100	±700V(DC+ACpeak)	±1,000V(DC+ACpeak)	支持电池驱动(5号×4个)或探头电源 <sup>(*)</sup> ※电源线(B9852MJ)标配	用于测量高电压/中等电压·有利于测量高电压、中等电压差分信号 ·10:1与100:1可切换
700925	DC~15MHz(-3dB)	1/10, 1/100	±500V(DC+ACpeak)	±1,000V(DC+ACpeak)	支持电池驱动(5号×4个)或探头电源 <sup>(*)</sup> ※电源线(B9852MJ)另售	用于中等电压测量
701922	DC~200MHz(-3dB)	1/10(固定)	±20V(DC+ACpeak)	±60V(DC+ACpeak)	支持探头电源	用于测量中速信号·适用于观测Hi-/Low-speed CAN总线信号 ·测量汽车开发中的传感信号
701920	DC~500MHz(-3dB)	1/10(固定)	±12V(DC+ACpeak)	±40V(DC+ACpeak)	支持探头电源	用于测量高速信号·观测LVDS等高速差分信号 ·观测高速电路的任意两点 ·低输入电容: 2.5pF
701924	DC~1.0GHz(-3dB)	1/50(固定)	±25V(DC+ACpeak)	±35V(DC+ACpeak)	支持探头I/F	用于测量高速信号·测量FlexRay、CAN-bus信号测量
701923	DC~2.0GHz(-3dB)	1/10(固定)	±5V(DC+ACpeak)	±25V(DC+ACpeak)	支持DL9000探头I/F	适用于观测LVDS等高速差分信号 与DL9000组合,可观测最大1.5GHz带宽的差分信号

注1: 只有在电源端子部位标有“6VDC/200mA以上或9VDC/150mA以上”字样的700924、700925、701921、701926才能被供电。

# 无源探头、FET探头和有源探头

测量高速信号时，用有源探头或者FET探头将事半功倍。即使是无源探头，也可以通过设定不同的接地方式有效减少波形振荡或过冲。除了各种无源探头，横河还提供多种微型探头、高压探头、FET探头和有源探头。

## 700960

### 200MHz无源探头



用于DL1600系列  
长1.5m

CE

## 700988

### 400MHz无源探头



用于DL1700E、DL7400系列  
长1.5m  
标准附件包括：  
接地端子、钳型端子、IC测试端子、接地端子附件、标记端子。

CE

## 701943

### 500MHz无源探头



用于DL9000、DL9500、DL9700、SB5000系列  
长1.5m  
标准附件包括：  
接地端子、钳型端子、IC测试端子、接地端子附件、标记端子。

CE

## 701941/42

### 微型无源探头

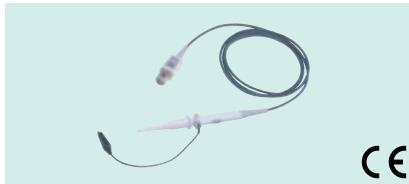


用于DL1700E、DL7400系列  
长1.2m(701941)、3.0m(701942)  
带宽：500MHz(701941)、350MHz(701942)

CE

## 701940

### DL750用10:1无源探头



用于DL750、DL750P、SL1400  
长1.5m  
标准附件包括：  
接地端子、钳型端子、IC测试端子、接地端子附件、标记端子。

CE

## 700929

### 10:1探头(支持绝缘输入的安全探头)



用于DL750、DL750P、SL1400、SL1000的绝缘模块  
带宽：DC~100MHz(-3dB)  
长1.5m

CE

## 701944/45

### 100:1高压探头



最大输入电压：1000Vrms  
长1.2m(701944)、3.0m(701945)  
带宽：400MHz(701944)、250MHz(701945)

CE

## 701974

### 5GHz低电容探头

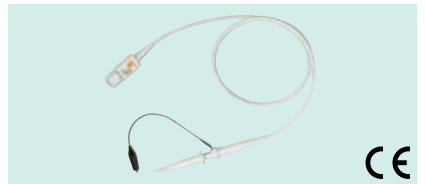


接口类型：SMA  
输入电阻：500Ω/1kΩ  
输入电容：0.25pF/0.4pF

CE

## 701938/39

### 200MHz/500MHz无源探头



用于DLM2000系列  
带宽：200MHz(701938)、500MHz(701939)  
长：1.5m(701938)、1.2m(701939)

CE

## 701912/13/14

### 有源探头



带宽：1.0GHz(701912)、1.5GHz(701914)、  
2.5GHz(701913)

CE

## 700939

### FET探头



带宽：DC~900MHz  
长1.5m  
输出阻抗：50Ω

CE

## 701947

### 100:1探头(支持绝缘输入的安全探头)

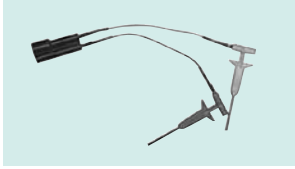


用于DL750、DL750P、SL1400、SL1000的绝缘模块  
频率带宽：DC~200MHz(-3dB)  
长1.5m

CE

## B9852CR

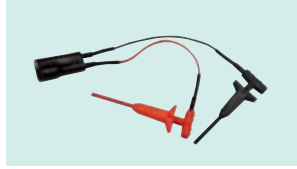
### 微型夹转接头



用于700988、700960、701940

## 700971

### 微型夹转接头



用于701938、701939、701943、700939

## 700972

### BNC转接头



用于701938、701939、701943、700939

## 366945

### 印制电路板转接头



用于701938、701939、701943、700939  
每套10个

## 366946

### 焊接式转接头



用于701938、701939、701943、700939  
标准附件包括：转接头(1)、红线(3)、黑线(3)

## B9852HF

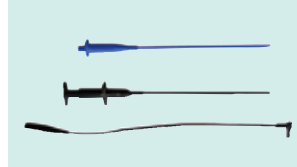
### 701941探头的基本附件套装



与701941探头组合使用的附件套装<sup>(注2)</sup>。

## 701948

### 尖端接插件



用于700929、701947

## 无源探头选购指南

型号	频率带宽	衰减率	最大输入电压	输入阻抗/输入电容 <sup>(注1)</sup>	合适输入范围 <sup>(注1)</sup>	线长
700960	DC~200MHz (-3dB, 衰减率1/10)	1/1, 1/10切换	600V (DC+ACpeak)	10MΩ/约14pF (衰减率1/10时)	14-30pF	1.5m
700988	DC~400MHz (-3dB, 衰减率1/10)	1/1, 1/10切换	600V (DC+ACpeak)	10MΩ/约14pF (衰减率1/10时)	15-25pF	1.5m
701938	DC~200MHz (-3dB)	1/10固定	600V (DC+ACpeak)	10MΩ/约13.5pF	约15-25pF	1.5m
701939	DC~500MHz (-3dB)	1/10固定	600V (DC+ACpeak)	10MΩ/约10.5pF	约15-25pF	1.3m
701943	DC~500MHz (-3dB)	1/10固定	600V (DC+ACpeak)	10MΩ/约14pF	15-25pF	1.5m
701941	DC~500MHz (-3dB)	1/10固定	400Vrms	10MΩ/约10pF	10-25pF	1.2m
701942	DC~350MHz (-3dB)	1/10固定	400Vrms	10MΩ/约18pF	7-25pF	3m
701940	DC~10MHz (-3dB, 衰减率1/10)	1/1, 1/10切换	600V (DC+ACpeak, 非绝缘输入)	10MΩ/约22pF (衰减率1/10时)	17-46pF	1.5m
700929	DC~100MHz (-3dB)	1/10固定	1,000V (DC+ACpeak, 探头)	10MΩ/约18pF	20-45pF	1.5m
701947	DC~200MHz (-3dB)	1/100固定	±3,540V (DC+ACpeak, 探头)	100MΩ/约7pF	15-45pF	1.5m
701944	DC~400MHz (-3dB)	1/100固定	1,000Vrms	50MΩ/约7.5pF	10-50pF	1.2m
701945	DC~250MHz (-3dB)	1/100固定	1,000Vrms	50MΩ/约7.5pF	10-50pF	3m
701974	DC~5GHz (-3dB, 1/10)	1/10, 1/20	20Vrms, 40VACpeak	500Ω/约0.25pF, 1kΩ/约0.4pF	—	1.1m
701912	DC~1.0GHz (-3dB)	1/10固定	±7V	100kΩ/约0.9pF	—	1.2m
701914	DC~1.5GHz (-3dB)	1/10固定	±7V	100kΩ/约0.9pF	—	1.2m
701913	DC~2.5GHz (-3dB)	1/10固定	±7V	100kΩ/约0.9pF	—	1.2m
700939	DC~900MHz (-3dB)	1/10固定	10V (DC+ACpeak)	2.5MΩ/约1.8pF	—	1.5m

无源探头详情请浏览<http://www.yokogawa.co.jp/tm/Bu/acc/acc-probe.php>.

注1: 输入电容: 探头尖端的电容; 补偿电容: 相对示波器输入电容的合适范围

注2: 基本套件(B9852HF)中包含以下物件。

钳型端子(2)、接地端子(2)、螺丝刀(1)、硬片(2)、弹簧片(2种,每种2个)、颜色标记(9色×2)、绝缘端子(2)、IC测试端子(2)、接地端子附件(2)、BNC转接头(1)

# 逻辑探头和相关附件

DLM2000、DL7400、DL9700、DL9500/SB5000系列均可在一台仪器里同步观测模拟/逻辑混合电路的复合信号。另外，由于有16通道的模拟输出功能，DL750、DL750P以及SL1400还可以同步观测16bit的逻辑信号。以下6种逻辑探头可以与DL系列仪器一起使用。

## 701980

用于DL7400,DL9500,DL9700,SB5000



最大开关频率：100MHz  
输入阻抗(典型值)：1MΩ/10pF

## 701981

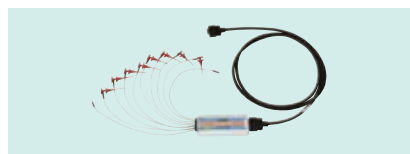
用于DL7400,DL9500,DL9700,SB5000



最大开关频率：250MHz  
输入阻抗(典型值)：10kΩ/9pF

## 701988

用于DLM2000



最大开关频率：100MHz  
输入阻抗(典型值)：1MΩ/10pF

## 701989

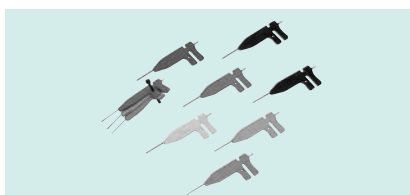
用于DLM2000



最大开关频率：250MHz  
输入阻抗(典型值)：100kΩ/3pF

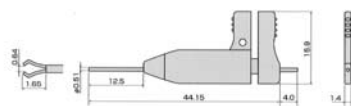
## B9852ES

IC夹



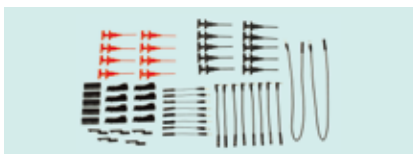
与逻辑探头(701980或701981)组合，可以夹在0.5mm节距的接头。共有10个夹子，包括2个黑夹和其它8种颜色的夹子各1个。

单位：mm



## 701909

用于701989的附件套装



与逻辑探头701989组合使用的附件套装。

## 700986

用于DL750,DL750P,SL1400



非绝缘输入  
配连接线(鳄鱼夹, 部品编号: B9879PX), 连接线(IC夹, 部品编号: B9879KX)各1根。

## 700987

用于DL750,DL750P,SL1400



绝缘输入  
可与绝缘逻辑测试线(758917)组合使用。测量时需要鳄鱼接头758922、758929或海豚型鳄鱼夹701954中的一个。

## 逻辑探头选购指南

型号	输入点数	输入电压量程	输入阻抗	最大输入电压	阈值电平	外部尺寸
701980	8	±40V	1MΩ/10pF	±40V (DC+ACpeak)	分辨率为0.1, ±40V	85.7mm×64.2mm×20mm
701981	8	±10V	10kΩ/9pF	±40V (DC+ACpeak)	分辨率为0.1, ±10V	85.7mm×64.2mm×20mm
700986	8	±42V (DC+ACpeak)	约100kΩ	±42V (DC+ACpeak)	1.4V	150mm×60mm×20mm
700987	8	DC输入时: 10VDC~250VDC的H/L检测 AC输入时: 80VAC~250VAC(50/60Hz)的H/L检测	约100kΩ	250Vrms (CAT I 及CAT III)	DC输入: 6V±50% (Hi电平: 10~250VDC, Lo电平: 0~3VDC) AC输入: 50V±50% (Hi电平: 80~250VAC, Lo电平: 0~20VAC)	195mm×117.3mm×45mm
701988	8	±40V	1MΩ/10pF(典型值)	±42V(DC+ACpeak)或29Vrms	分辨率0.05V, ±40V(注1)	94.5mm×40mm×15mm
701989	8	以阈值电平的设置值为中心, ±6V	100kΩ/3pF(典型值)	±40V(DC+ACpeak)或28Vrms	分辨率0.05V, ±6V(注1)	94.5mm×40mm×15mm

注1: 与DLM2000系列仪器连接时

## DL750/DL750P/SL1400/SL1000专用附件

### 701955 701956

#### 电桥接头



带NDIS连接线(5m)  
电桥电阻: 120Ω(701955)  
电桥电阻: 350Ω(701956)

### 701957 701958

#### 电桥接头



带D-sub连接线(5m)  
支持Shunt-Cal  
电桥电阻: 120Ω(701957)  
电桥电阻: 350Ω(701958)

### 700940

#### NDIS-MIL连接线



用于连接NDIS接口类型的应变模块  
与MIL规格电线的转接线。  
标准连接线与应变模块。  
线长: 1.5m

### A1002JC

#### NDIS接头



用于连接应变模块的NDIS接头。

### 701951

#### 耳机麦克风



用于录制、播放录音文件

### 701952

#### 扬声器连接线



用于播放录音文件

### 701970

#### DC电源线



点烟器接头型DC电源线  
点烟器接头  
长1.8m

### 701971

#### DC电源线



鳄鱼夹型的DC电源线  
长1.8m

## DL1600系列专用附件

### 701680

#### 可充电电池盒



工作时间: 约2小时  
充电时间: 约4.5小时  
最大耗电量: 200VA

### B8050WP

#### 电池盒连接线



用于连接DL1640系列与701680, 是701680电  
池盒的标配附件。

### A1105JC

#### DC电源接头

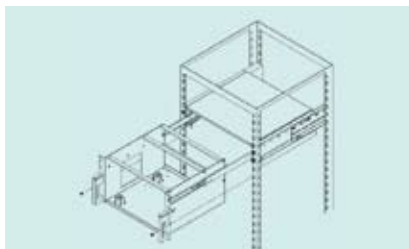


用于DL1640系列模块  
用于DC电源模块(-DC)

## 机架安装套件

### 701965

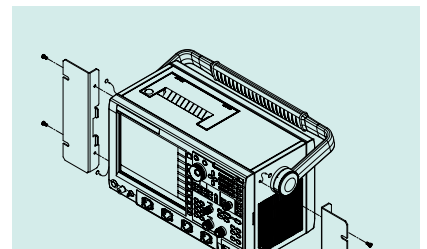
#### DL7400系列用 机架安装套件 (EIA标准)



详细尺寸请参考以下网页:  
<http://www.yokogawa.co.jp/Measurement/Bu/acc/701965.gif>

### 701984-01

#### DL9000系列用 机架安装套件 (EIA标准)



# 高电压测量（安全）附件

以下附件与DL750、DL750P、SL1400、SL1000绝缘输入模块一起使用。因为表面做过绝缘处理，所以可以确保高压测量的安全性。（※请注意电压允许测量范围,并确认探头规格。）

## 758917

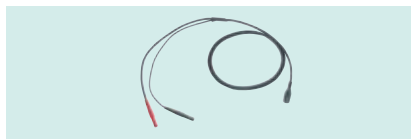
### 测试线套装



每套2根(红黑)  
长: 0.75m  
额定: 1000Vrms, 32Arms-CAT II

## 701901

### 1:1安全转接线



1000Vrms-CAT II  
长: 1.8m  
安全BNC(阳口)-安全端子(香蕉头阳口)7

## 701902 701903

### BNC安全电缆



701902:  
1000Vrms-CAT II (BNC-BNC), 长: 1m  
701903:  
1000Vrms-CAT II (BNC-BNC), 长: 2m

## 701959

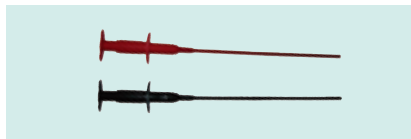
### 安全微型夹(勾型)



每套2根(红黑)  
额定: 1000Vrms-CAT II

## 701906

### 长测试夹



每套2根(红黑)  
额定: 1000Vrms-CAT II

## 758921

### 叉形转接头



每套2个(红黑)  
用于连接4mm的香蕉接头  
额定: 1000Vrms-CAT II

## 701954

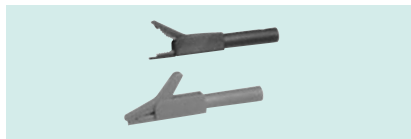
### 大鳄鱼夹(海豚型)



每套2根(红黑)  
额定: 1000Vrms-CAT II

## 758922

### 鳄鱼接头



每套2根(红黑)  
额定: 300Vrms-CAT II

## 758929

### 鳄鱼接头



每套2根(红黑)  
安全端子(香蕉头 阴口)-鳄鱼头  
额定: 1000Vrms-CAT II

# 连接线

## 366924 366925

### BNC线



BNC-BNC线  
长: 1m(366924)  
2m(366925)

※非绝缘结构, 请在42V以下的低压电路中使用。

## 366926

### 连接线(1:1)



BNC-鳄鱼头连接线  
长: 1m

※非绝缘结构, 请在42V以下的低压电路中使用。

## 366973

### GO/NO-GO线



GO/NO-GO输入输出端子的连接线

颜色	Pin No.	信号名称	逻辑
黄	2	START IN	负逻辑
白	3	GO OUT	负逻辑
绿	4	NOGO OUT	负逻辑
青	5	GND	

## 366961

### 测试线



带鳄鱼接头的测试线  
长: 1.2m

※非绝缘结构, 请在42V以下的低压电路中使用。

# 转接头

## 366921

### 转接头



BNC-香蕉(阴口)转接头

※请在42V以下的低压电路中使用。

## 366922

### 转接头



香蕉(阳口)-BNC转接头

※请在42V以下的低压电路中使用。

## 366923

### T-转接头



用于BNC的T型转接头

※请在42V以下的低压电路中使用。

## 751512

### 转接头



安全端子-接线柱转接头

※请在42V以下的低压电路中使用。

## 700976

### 50Ω连接器



用于连接1MΩ输入的示波器和50Ω输出的探头

## 366928

### 转接头



BNC(插座)-RCA(插头)转接头

※请在42V以下的低压电路中使用。

## 758924

### 安全BNC转接头



适合4mm的香蕉插头和BNC接头(阳口)。

# 便携包

## 701964

### DL1600、DL1700E、DLM2000系列用便携软包



共有3个存放袋用于保存附件和用户说明书，附有肩带。可直接容纳带DC电源的DL1600机型，而无需拆卸电池盒701680。

## 701950

### DL1600、DL1700E系列用便携硬包



便携式硬包

## 700914

### DL1700E系列用便携软包



便携式软包

## 701963

### DL750、DL9000系列用便携软包



共有3个存放袋用于保存附件。

## 701967

### DL750P、SL1400用便携软包



共有3个存放袋用于保存附件。

# 仪器车

横河提供适应各种需求的轻巧型、豪华型、多用途型仪器车。

## 701960



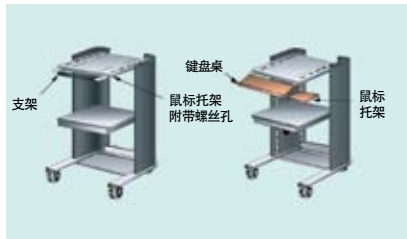
### 轻巧仪器车

500mm(W)×560mm(D)×705mm(H)  
/A选件：键盘、鼠标桌  
/B选件：4个台用插头(3眼电源板, UL/CSA规格)

### 规格

上隔板角度：约18°  
外部尺寸(最大)：500mm(W)×560mm(D)×705mm(H)  
上隔板尺寸：450mm(W)×450mm(D)×25mm(H)  
中/下隔板尺寸：450mm(W)×450mm(D)×25mm(H)  
上/中隔板间距：300mm  
中/下隔板间距：240mm(不包括附件盘)  
最大负载(每个隔板)：20kg  
重量：21kg

## 701961



### 豪华仪器车

570mm(W)×580mm(D)×839mm(H)  
/A选件：键盘、鼠标桌  
/B选件：4个台用插头(3眼电源板, UL/CSA规格)

### 规格

上下隔板位置：任意位置  
最大外部尺寸：570mm(W)×580mm(D)×839mm(H)  
上隔板尺寸：450mm(W)×450mm(D)×35mm(H)  
下隔板尺寸：450mm(W)×450mm(D)×35mm(H)  
上/下隔板间距：依隔板位置而定  
最大负载(每个隔板)：50kg  
重量：25kg

## 701962



### 多用途仪器车

467mm(W)×693mm(D)×713mm(H)

### 规格

最大外部尺寸：467mm(W)×693mm(D)×713mm(H)  
上/下隔板尺寸：457mm(W)×683mm(D)  
抽屉尺寸：610mm(W)×380mm(D)  
滑动桌：380mm(W)×440mm(D)  
轮脚：φ100mm 双轮(前轮脚有止动器)  
最大负载(每个隔板)：50kg  
重量：23.5kg

# 打印纸

## B9850NX



用于DL1600, DL1700E, DL7400, DL9500, DL9700, SB5000系列  
纸宽：112mm  
纸长：30m  
起订数量：5个(1套)

## B9988AE



用于DL750, DL9000, DLM2000系列  
纸宽：112mm  
纸长：10m  
起订数量：10个(1套)

## 701966



用于DL750P, SL1400  
纸宽：210mm  
纸长：20m  
起订数量：6个(1套)

# 探头架

## 701919

### 探头架

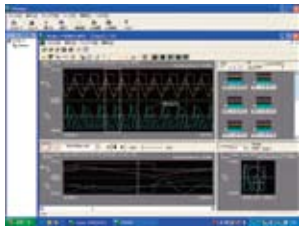


适用探头直径：约φ8~13mm  
重量：约1.5kg

# 软件

## 701992

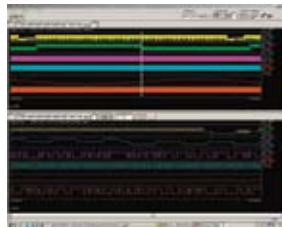
### Xviewer



PC上使用的软件。在PC上显示、分析DL系列仪器捕捉到的波形，将波形数据(二进制)转换成ASCII数据。

## 700919

### DL系列用波形Viewer



用于将DL系列仪器测得的波形数据显示到PC的软件。

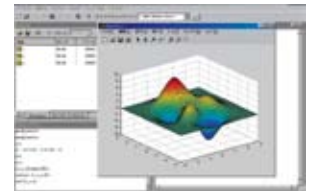
## Wirepuller



通过Wirepuller软件，可利用以太网、USB、GP-IB接口在PC上控制DL系列仪器。

## 701991

### MATLAB工具包



DL系列MATLAB工具包是MATLAB软件插入工具包。通过此工具包可以控制DL系列仪器或通过通信接口(GP-IB、USB、以太网)从DL中捕获数据。

软件详情请浏览以下网页：

<http://www.yokogawa.co.jp/tm/F-SOFT/>

可以下载免费软件或付费软件的体验版。

## 型号与后缀代码

### ■ 电流探头

品名	型号	说明	起订数量
电流探头	701931	DC~2MHz	1
电流探头	701930	DC~10MHz	1
电流探头	701933	DC~50MHz	1
电流探头	701929	DC~50MHz	1
电流探头	701928	DC~100MHz	1
电流探头	701932	DC~100MHz	1
电源	701934	接口数：4	1
去延迟信号源	701935	用于电源分析选件	1

### ■ 差分探头

品名	型号	说明	起订数量
差分探头	700924	最大±1400V/100MHz	1
差分探头	701926	最大7000Vpeak且5000Vrms/50MHz	1
差分探头	701921	最大±700V/100MHz	1
差分探头	700925	最大±500V/15MHz	1
差分探头	701924	最大±25V/1GHz	1
差分探头	701922	最大±20V/200MHz	1
差分探头	701920	最大±12V/500MHz	1
差分探头	701923	最大±5V/2GHz	1
电源线	B9852MJ	由DL主机端子供电	1

### ■ 无源探头·FET探头·有源探头

品名	型号	说明	起订数量
无源探头	700960	200MHz带宽, 600V	1
无源探头	701938	200MHz带宽, 600V	1
无源探头	700988	400MHz带宽, 600V	1
无源探头	701943	500MHz带宽, 600V	1
无源探头	701939	500MHz带宽, 600V	1
微型无源探头	701941	500MHz带宽, 400Vrms, 1.2m	1
微型无源探头	701942	350MHz带宽, 400Vrms, 3.0m	1
无源探头	701940	10MHz带宽, 600V	1
10:1探头(安全探头对应绝缘输入模块)	700929	100MHz带宽, 1000V, 绝缘型BNC用	1
100:1探头(安全探头对应绝缘输入模块)	701947	200MHz带宽, 3540V, 绝缘型BNC用	1
100:1高压探头	701944	400MHz带宽, 1000Vrms, 1.2m	1
100:1高压探头	701945	250MHz带宽, 1000Vrms, 3.0m	1
电阻探头	701974	5GHz带宽, 500/1kΩ输入阻抗	1
有源探头	701912	1.0GHz带宽, 7V	1
有源探头	701914	1.5GHz带宽, 7V	1
有源探头	701913	2.5GHz带宽, 7V	1
FET探头	700939	900MHz带宽, 10V	1
微型夹转接头	B9852CR	700988, 700960, 701940用	1
微型夹转接头	700971	701938, 701939, 701943, 700939用	1
BNC转接头	700972	701938, 701939, 701943, 700939用	1
PCB转接头	366945	701938, 701939, 701943, 700939用	10(1套)
焊接式转接头	366946	701938, 701939, 701943, 700939用	1
701941/42用基本附件套装	B9852HF	包括11种附件	1
尖端接插件	701948	700929, 701947用	1

### ■ 逻辑探头

品名	型号	说明	起订数量
逻辑探头	701980	最大开关频率：100MHz	1
逻辑探头	701981	最大开关频率：250MHz	1
逻辑探头	700986	DL750非绝缘输入	1
逻辑探头	701988	最大开关频率：100MHz	1
逻辑探头	701989	最大开关频率：250MHz	1
绝缘逻辑探头	700987	DL750绝缘输入	1
IC夹	B9852ES	0.5mm间距接头	1
附件套装	701909	701989用附件套装	1

## DL750、DL750P、SL1400、SL1000专用附件

品名	型号	说明	起订数量
桥头	701955	包括NDIS线(5m), 120Ω	1
桥头	701956	包括NDIS线(5m), 350Ω	1
桥头	701957	包括D-sub线(5m), 120Ω	1
桥头	701958	包括D-sub线(5m), 350Ω	1
NDIS 连接线	700940	NDIS-MIL转接, 长1.5m	1
NDIS 接头	A1002JC	用于应变模块	1
耳机麦克风	701951	用于录制、播放录音文件	1
扬声器连接线	701952	用于播放录音文件	1
DC电源线	701970	点烟器接头	1
DC电源线	701971	鳄鱼夹	1

## DL1600系列专用附件

品名	型号	说明	起订数量
电池盒	701680	电池盒, 带充电功能	1
电池盒连接线	B8050WP	用于连接DL1640主机与701680	1
DC电源接头	A1105JC	用于DC电源模块	1

## 机架安装套件

品名	形名	说明	起订数量
DL7400系列机架安装套件	701965	DL7400用(EIA架)	1
DL9000系列机架安装套件	701984	DL9000用(EIA架)	1

## 高电压测量附件

品名	型号	说明	起订数量
1:1BNC安全转接线	701901	1000Vrms-CATII	1
长测试夹	701906	1000Vrms-CATII 黑、红为1套	1
安全微型夹(钩型)	701959	1000Vrms-CATII 黑、红为1套	1
鳄鱼夹(海豚型)	701954	1000Vrms-CATII 黑、红为1套	1
鳄鱼转接头(额定1000V)	758929	1000Vrms-CATII 黑、红为1套	1
鳄鱼转接头(额定300V)	758922	300Vrms-CATII 黑、红为1套	1
叉形转接头	758921	1000Vrms-CATII 黑、红为1套	1
安全BNC连接线	701902	1000Vrms 长1m	1
安全BNC连接线	701903	1000Vrms 长2m	1
测试线套装	758917	1000Vrms-CATII 黑、红为1套	1

## 各种连接线

品名	形名	说明	起订数量
BNC连接线	366924	线长: 1m	1
BNC连接线	366925	线长: 2m	1
连接线	366926	BNC-鳄鱼头的连接线, 长1m	1
GO/NO-GO连接线	366973	用于连接GO/NO-GO输入输出端子	1
测试线	366961	带鳄鱼转接头, 长1.2m	1

## 转接头

品名	型号	说明	起订数量
转接头	366921	BNC-香蕉(阴口)转接头	1
转接头	366922	香蕉(阳口)-BNC转接头	1
T-转接头	366923	用于BNC的T型转接头	1
转接头	751512	安全端子-接线柱转接头	1
50Ω连接器	700976	50Ω连接器	1
转接头	366928	RCA(插头)-BNC(插头)转接头	1
转接头	758924	BNC-香蕉转接头	1

## 便携包

品名	型号	说明	起订数量
便携软包	701964	用于DL1600、DL1700E、DLM2000	1
便携硬包	701950	用于DL1600、DL1700E	1
便携软包	700914	用于DL1700E	1
便携软包	701963	用于DL750、DL9000	1
便携软包	701967	用于DL750P、SL1400	1

## 仪器车

品名	型号	说明	起订数量
仪器车	701960	轻巧仪器车	1
	/A	键盘, 鼠标桌	
	/B	3眼电源板	
仪器车	701961	豪华仪器车	1
	/A	键盘, 鼠标桌	
	/B	3眼电源板	
仪器车	701962	多用途仪器车	1

## 打印纸

品名	型号	说明	起订数量
打印纸	B9850NX	用于DL1600 DL1700E DL7400 DL9500 DL9700 SB5000	5(1套)
打印纸	B9988AE	用于DL750、DL9000、DLM2000	10(1套)
打印纸	701966	用于DL750P、SL1400	6(1套)

## 其他

品名	型号	说明	起订数量
探头架	701919	适用探头直径: 约ø8~13mm	1

## 软件

品名	型号	说明	起订数量
Xviewer	701992-SP01	Xviewer标准版1个许可号	1
Xviewer	701992-GP01	Xviewer演算功能1个许可号	1
DL系列用波形Viewer	700919	用于DL1600、DL1700E、DL7400	1
Wirepuller	-	(免费软件)	-
MATLAB工具包	701991	MATLAB的插入软件	1

## 前面板保护盖

品名	型号	说明	起订数量
前面板保护盖	B9989FA	用于DL1600、DL1700E(透明)	1
前面板保护盖	B8023EA	用于DL750、DL750P(透明)	1
前面板保护盖	B8051DP	用于DL7400(透明)	1
前面板保护盖	B8080EM	用于DL9000、DL9500、DL9700、SB5000	1
前面板保护盖	B8059EP	用于DLM2000	1

※1: 各附件详情请浏览网址: <http://www.yokogawa.co.jp/tm/Bu/acc/>

★Microsoft和Windows是美国Microsoft Corporation在美国及其他国家的注册商标或商标。

★MATLAB是美国The MathWorks, Inc.的注册商标。

# YOKOGAWA

## 上海横河国际贸易有限公司

上海市长宁区天山西路568号卡帝乐鳄鱼大厦D栋4楼

北京分公司 北京市东城区金宝街89号金宝大厦9层

广州分公司 广州市环市东路362-366号好世界广场33层

深圳分公司 深圳市福田区益田路新世界商务中心1603室

电话: 021-62396363 传真: 021-68804987

电话: 010-85221699 传真: 010-85221677

电话: 020-28849908 传真: 020-28849937

电话: 0755-83734456 传真: 0755-83734457