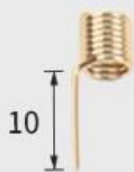


研发工程师信号分析 测试工具

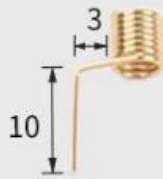
Measu essential tools |
R & D engineer signal analysis

 $\Phi 3.45\text{mm}$

ETA5906-1



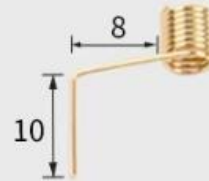
ETA5906-2




ETA5906-3



ETA5906-4

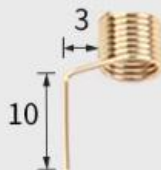


 $\Phi 4.75\text{mm}$

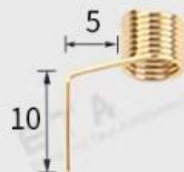
ETA5906-5



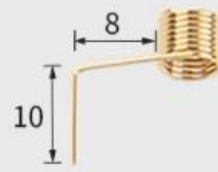
ETA5906-6



ETA5906-7



ETA5906-8



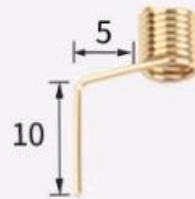


$\Phi 3.75\text{mm}$

ETA5906-1.5



ETA5906-3.5

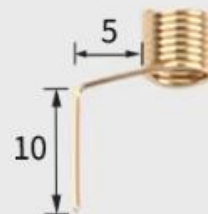


$\Phi 4.55\text{mm}$

ETA5906-11



ETA5906-13



$\Phi 4.88\text{mm}$

ETA5906-15



ETA5906-17



如何选择接地弹簧

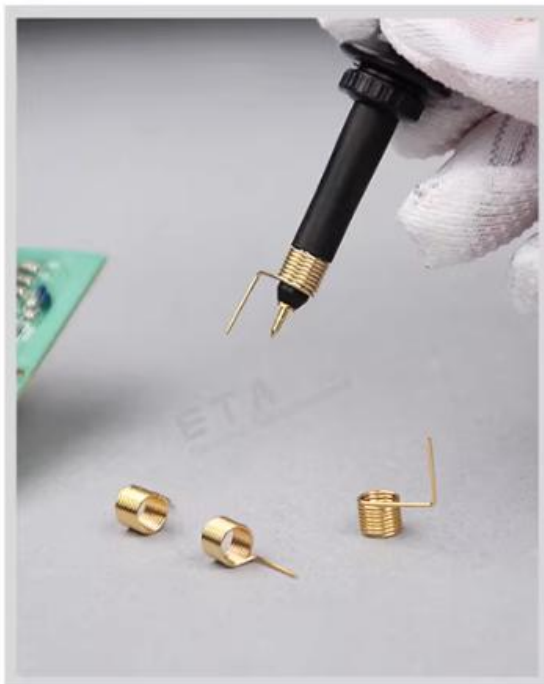
How to choose|
Oscilloscope probe ground spring

1 测量尺寸

用卡尺测量金属处的
外径

MEASURE SIZE

USE A CALIPER TO MEASURE THE OUTER
DIAMETER OF THE METAL



2 正确选择

内径小于并接近测量数值
图片弹簧选择为 4.88mm

RIGHT CHOICE

LESS THAN AND CLOSE TO THE
MEASURED VALUE

美国*SHI德/安*JIE伦

接地弹簧可解决高频信号过冲或振铃问题

测量超过60M的信号如果采用地夹就会产生比较大的失真。正确的方式应该是采用接地弹簧接地。弹簧具有非常小的电感，可以大大提升探头的带宽。

探头型号

PVP2150

弹簧型号

ETA5906-11 - 13



美国*SHI德/安*JIE伦

接地弹簧可解决高频信号过冲或振铃问题

测量超过60M的信号如果采用地夹就会产生比较大的失真。正确的方式应该是采用接地弹簧接地。弹簧具有非常小的电感，可以大大提升探头的带宽。

探头型号

N2142A

弹簧型号

ETA5906-15 - 17



美国*LI科品牌

接地弹簧是用来测量电源纹波

在测试电源纹波时，不应该使用接地夹线，而应该使用接地弹簧。优质接地弹簧降低了环路电感从而保证了较好的幅频特性，又降低了电磁辐射的引入。

探头型号

PP011

适用弹簧

ETA5906-5-6-7-8



美国*TAI克品牌

电压探头，安装后实拍展示

相较市场上普通的不锈钢弹簧，经过镀金工艺处理后可以得到更低阻抗，是研发工程师波形分析的必备产品。

探头型号

P6139B

适用弹簧

ETA5906- 1.5 - 3.5



部份厂家探头供参考

Tested some manufacturers probes

厂牌	探头型号	适用型号
泰*	P6139B	-1.5 -3.5
是*	N2142A	-15 -17
力*	PP011	-5 -6 -7 -8
普*	PVP2150 PVP2350 RP3500 RP1300H	-11 -13 -5 -6 -7 -8

固*	GTP-070B-4 GTP-100B-4 GTP-150B-4 GTP-200B-4 GTP-250B-2 GTP-350A-2	-5 -6 -7 -8
汉*	PP-80B PP-150 PP-200	-15 -17
优利*	UT-P03 UT-P04	-5 -6 -7 -8
埃塔 / ETA	全系列	-5 -6 -7 -8
其它	国产系列	-5 -6 -7 -8