

注射器状探头和迷 热电偶和RTD元件



所有探头的设计仅适合工业、实验室、制造和化学研究应用，而不适合医学应用或用于人体。OMEGA对于将这些产品用于医疗目的或人体或者以任何方式误用的事件不承担任何责任。

HYP系列

小型连接器。

达到或者超出
 误差特殊 (SLE)
 和 EN 60584-2:
 1级公差

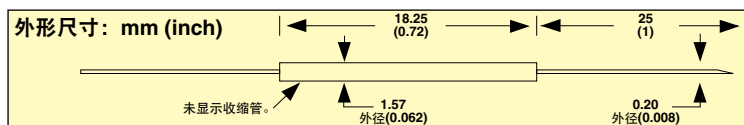
OMEGA®注射器状针头温度探头的设计适合工业、实验室、制造和化学研究应用。提供五种探头，直径为0.2 ~ 1.65 mm (0.008 ~ 0.065")。HYP0、HYP1和HYP2提供T型（铜康铜）热电偶元件，而HYP3提供J、K、T或E型校准，HYP4配有100 Ω铂RTD (α = 0.00385)。

HYP0是一种迷你注射器状探头，直径为0.2 mm (0.008")。HYP1的外径为0.3 mm (0.012")，增加了可在高达160°C (325°F)的温度下进行蒸气高压灭菌的功能。HYP3和HYP4属于工业探头，分别配有热电偶和RTD元件。针头直径只有0.2 mm (0.008")的HYP0迷你注射器状探头对插入区域

的干扰微乎其微。借助双筒显微镜微制造技术制成极小的T型（铜康铜）热电偶，可放入到25 mm (1")长的33号不锈钢针头状探头内体内。HYP0使用响应速度最快的针头状探头，额定连续温度达到200°C (400°F)。它配有长为1.5 m (5')并带SMP型超小尺寸连接器的PFA涂层36 AWG导线。

HYP0型热电偶探头

针头直径只有0.2 mm (0.008")的HYP0迷你注射器状探头对插入区域的干扰微乎其微。借助双筒显微镜微制造技术制成极小的T型（铜康铜）热电偶，可通过25 mm (1")长的33号不锈钢针头状探头内。HYP0使用响应速度最快的注射器状探头，额定连续温度达到200°C (400°F)。它配有长为1.5 m (5')并带SMP型小尺寸连接器的PFA涂层36 AWG导线。



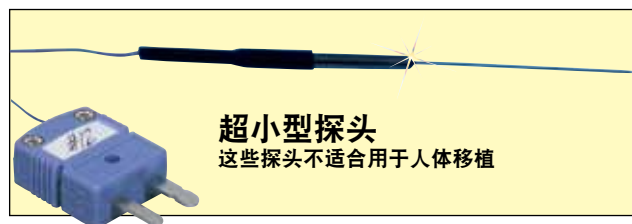
型号ANSI色标

HYP0-33-1-(*)-G-60-SMPW-M

* 指定分度号：K或T。T = 铜康铜，K = CHROMEPA®-ALOMEGA®
 对于导线长度超过1.5 m (60")的部分，需按每300 mm (12")付额外费用，并修改型号。
 订购示例：HYP0-33-1-T-G-60-SMPW-M，迷你注射器状探头，带T型接地热电偶、1.5 m (5')长的串珠线和小型SMPW公连接器。

HYP1型热电偶探头

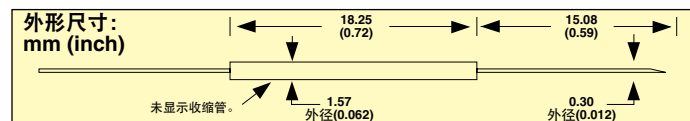
OMEGA®研究型高压灭菌探头设计用于在工厂、其他半固体和液体中获取即时读数。30号15 mm长的针头可实现这种极快的响应。可测量的温度范围为低温至200°C (400°F)。这种T型（铜康铜）接地连接探头配有带PFA绝缘层的延长线和超小型公连接器端子。整个组件可在160°C (325°F)的条件下进行蒸气高压灭菌。所有探头都有1.5 m (5')长的导线。

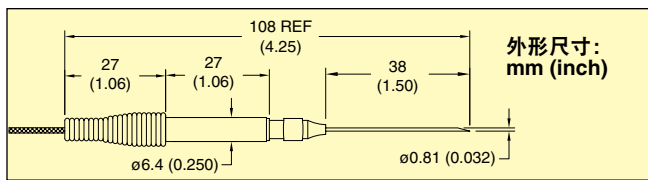


型号ANSI色标

HYP1-30-1/2-(*)-G-60-SMPW-M

* 指定分度号：K、T或E。K = CHROMEPA®-ALOMEGA®，T = 铜康铜，E = CHROMEPA®康铜
 对于导线长度超过1.5 m (60")的部分，需按每300 mm (12")付额外费用，并修改型号。
 订购示例：HYP1-30-1/2-T-G-60-SMPW-M，热电偶探头。





HYP2和HYP5型热电偶探头

HYP2和HYP5探头应用于自然科学、工业和食品加工。这些组件配有T型（铜康铜）元件、1.2 m (4')带PFA绝缘层的导线，并使用长38 mm (1.5")的标准（21号）注射器状针头。1.2 m (4')导线是标准配置。该导线末端是标准尺寸的公连接器。

型号ANSI色标

HYP2-21-1-1/2-(*)-G-48-OSTW-M

HYP2-21-1-1/2-(*)-G-48-SMPW-M

HYP5-21-1-1/2-(*)-G-SMPW-M

† HYP5不带导线。

* 指定分度号：**J**、**K**、**T**或**E**。

* **J** = 铁康铜 **T** = 铜康铜

K = CHROMEGA®-ALOMEGA®

T = 铜康铜

E = CHROMEGA®康铜

便于使用的握把，请添加后缀“**EGH**”，需付额外费用。

对于导线长度超过1.2 m (48")的部分，需按每300 mm (12")付额外费用，并修改型号。

订购示例：**HYP2-21-1-1/2-T-G-48-OSTW-M**，T型接地连接探头。

HYP3型热电偶探头

OMEGA®工业注射器状探头使用38 mm (1.5")长的16号针头，可包含J、K、T和E型校准；它们可使用接地端或非接地端，并带覆有不锈钢编织层的延长线。不锈钢编织层可增加柔韧性，延长探头使用寿命。这些探头不能进行高压灭菌。它们设计用于坚固耐用的服务。1.2 m (4')导线是标准配置。尖头最高温度为200°C (400°F)。

型号ANSI色标

HYP3-16-1-1/2-(*)-(**)-48-RP

订购时，请指定分度号以及是否需要接地端或非接地端

* 指定分度号：**J**、**K**、**T**或**E**。

J = 铁康铜

T = 铜康铜

K = CHROMEGA®-ALOMEGA®

E = CHROMEGA®-康铜

** 指定测量连接类型：**U**或**G**

还可提供：**R**和**S**（铂）——请咨询厂家以了解价格和发货信息。

便于使用的握把，请添加后缀“**EGH**”，需付额外费用

对于导线长度超过1.2 m (48")的部分，需按每300 mm (12")付额外费用，并修改型号。

如需增加SMPW公连接器，请在型号中添加后缀“**-SMPW-M**”，需付额外费用。

欲购直型M8公插头，请将“**M8-S-M**”添加到型号中（需付额外费用）；

HYP4型RTD探头

RTD注射器状探头适合工业、自然科学和食品加工应用。这些探头的16号38 mm (1.5")注射器状针头中含有100 Ω铂RTD ($\alpha = 0.00385$)，并配备1.2 m (4')覆有PFA绝缘层的导线。

型号ANSI色标

HYP4-16-1-1/2-100-EU-48-RP

所有探头的设计仅适合工业、实验室、制造和化学研究应用，**而不适合医学应用或用于人体**。OMEGA对于将这些产品用于医疗目的或人体或者以任何方式误用的事件不承担任何责任。

对于导线长度超过1.2 m (48")的部分，需按每300 mm (12")付额外费用，并修改型号。

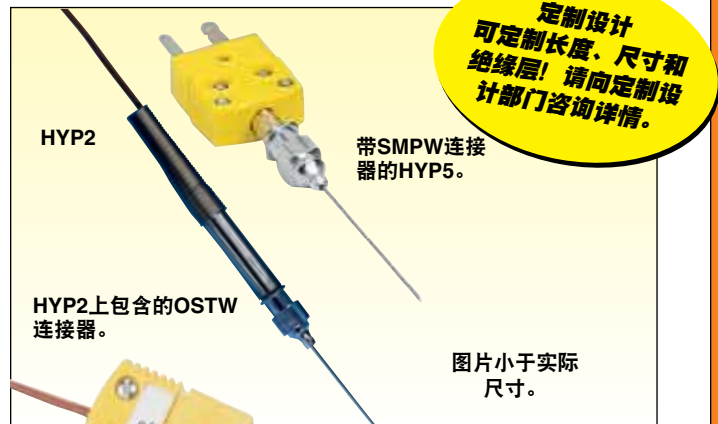
欲购直型M8公插头，请将“**M8-S-M**”添加到型号中（需付额外费用）；

欲购直型M12公插头，请将“**M12-S-M**”添加到型号中（需付额外费用）。

欲购直角M8公插头，请将“**M8-R-M**”添加到型号中（需付额外费用）；

欲购直角M12公插头，请将“**M12-R-M**”添加到型号中（需付额外费用）。

如需增加MPT-U公连接器，请添加后缀“**-MTP-M**”，需付额外费用。



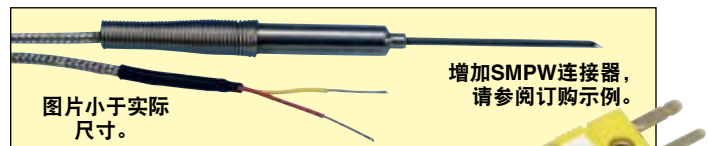
HYP2

带SMPW连接器的HYP5。

HYP2上包含的OSTW连接器。

图片小于实际尺寸。

这些探头不适合用于人体移植。

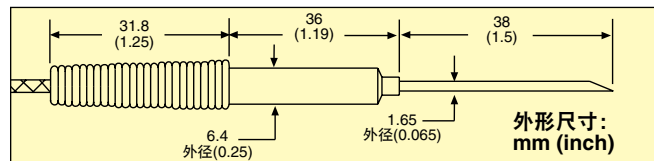


图片小于实际尺寸。

增加SMPW连接器, 请参阅订购示例。



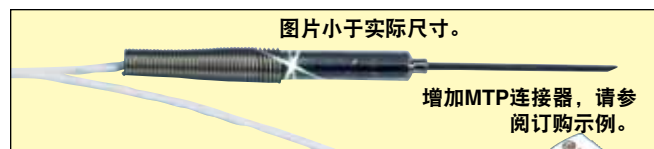
这些探头不适合用于人体移植。



欲购直型M12公插头，请将“**M12-S-M**”添加到型号中（需付额外费用）。

欲购直角M8公插头，请将“**M8-R-M**”添加到型号中（需付额外费用）；欲购直角M12公插头，请将“**M12-R-M**”添加到型号中（需付额外费用）。

订购示例：**HYP3-16-1-1/2-K-G-48-SMPW-M**，K型接地连接探头，带1.2 m (48")长的导线。

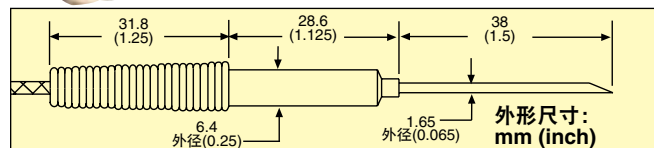


图片小于实际尺寸。

增加MTP连接器, 请参阅订购示例。



这些探头不适合用于人体移植。



订购示例：**HYP4-16-1-1/2-100-EU-48-MTP-M**，RTD注射器状探头，带1.2 m (48")长的导线和MPT-U公连接器。