

APM 气动套装使用方法

关于 APM 气动套装示例



气动套装配置示例



气动套装	
产品	描述
气罐	储气罐是一种用于储存加压空气的圆柱形容器。它有两个接口，可以安装不同的配件。其中一个端作为进气口。另一个端口将用作出口，并可安装下面列出的其他配件。

APM 气动套装使用方法

	<p>气罐可以用扎带固定在你的机器人或项目上。</p> <p>记住，就像电池快没电时需要充电一样，空气罐没了也要给它加满。而且，就像用完机器后关机一样，用完后也应该把气瓶里的空气排出去。</p> <p>需要注意一点，最大气压不超过 100psi。否则会导致电磁阀损坏，不予保修。</p>
<p>直通嘴</p> 	<p>直头接头用于将管路连接到气罐、电磁阀或气缸时。</p> <p>把 M5 螺纹拧进你需要连接管子的设备里。管子随后通过推入接头的紫色端。</p> <p>要从接头中释放气管，按下紫色释放按钮并取出气管。</p>
<p>弯嘴</p> 	<p>弯嘴接头与直通嘴接头类似，以 90 度角出。</p> <p>M5 螺纹可以拧到你需连接气管的设备上。气管随后通过推入接头的紫色端。</p> <p>要从接头中释放气管，按下紫色释放按钮并取出气管。</p> <p>弯头接头还有一个安装孔，可以用来固定在你的机器人上。</p>
<p>三通嘴</p> 	<p>它允许您在气动系统中将三段管子连接在一起。</p> <p>例如，你可以用它连接气罐并用第三个出口向系统其他部分供气。</p> <p>气管是插入紫色接头端的。</p> <p>要从接头中释放气管，按下紫色释放按钮并取出气管。</p> <p>三通嘴接头有两个安装孔，可以用来固定在机器人上。</p>
<p>4mm 气管</p>	<p>你气动套件中的 4 毫米外径 x 2.5 毫米内径聚氨酯(PU)气管，将加压空气从一个部件输送到另一个部件。在你的设备中移动空气。</p>

APM 气动套装使用方法

	<p>使用管子切割器可以切割成任意长度。</p>
<p>气动开关</p> 	<p>关闭阀接头上标有箭头，表示气流方向。确保空气朝正确方向流动。</p> <p>你可以通过转动顶部旋钮来控制空气流动：当旋钮转动到与流量呈“T”字形时，阀门关闭；旋钮与气流对齐时，阀门是打开的。关闭阀门可以防止空气流向系统其他部分，从而在未使用时防止空气流失，并确保系统安全。</p>
<p>电磁阀</p> 	<p>电磁阀由你的 APM 主控控制。你可以给机器人编程，将空气引导到电磁阀上的两个出口之一，这两个出口通常用于伸缩气动缸。</p> <p>有两个标记为 R 的排气口，空气缸运动时废气从那里排出。这两个排气口是一个通孔，意味着两者连接在一起。</p> <p>需要注意一点，最大气压不超过 100psi。否则会导致电磁阀损坏，不予保修。</p>
<p>电磁阀驱动线</p> 	<p>电磁阀驱动线连接电磁阀与机器人的 APM 主控。</p> <p>线缆的一端有一个三线插头，连接到 APM 主控器上的三线端口。另一端有两个插座，分别连接到电磁阀的每个插头。</p>
<p>25mm 行程双向气缸</p> 	<p>气动气缸能够将加压空气转为来回运动，并因具备双作用功能，可以伸缩（推）和收回（拉动）。</p> <p>你通过直管、弯头将气缸连接到气管。这样可以将气压转化为运动。记住，你给气缸施加的压力越大，施加的力就越强——所以压力越大，力量越大。</p>
<p>气缸储气罐固定卡槽</p>	<p>用于将 APM 储气罐安装到机器人上的塑料安装夹。在机</p>

APM 气动套装使用方法



器人上安装两个夹子，然后简单地把你的 APM 储气罐卡进和拔出。