



\* 天然胶辊：优异的弹性和机械强度，较好的耐碱性，用于纺织、造纸皮革、包装等设备中压紧型胶辊及冶金、矿山等行业牵引型胶辊。\* 丁腈胶辊：优良的耐油性，而且耐磨、耐老化、耐热性能也较好，用于印刷、印染、化纤、造纸、包装、塑料加工等设备及其它接触油及脂肪烃类溶剂的场合。\* 氯丁胶辊：优良的抗磨性，高的耐火、耐老化性，较好的耐热、耐油及耐酸碱性，用于印制板腐蚀机、塑料、制革、印刷、食品印铁、普通涂布机等设备。\* 丁基胶辊：高的耐化学溶剂，较好的耐热性（170℃），优良的耐酸碱性，适用于彩色印刷机械、制革机械、涂布设备等。\* 乙丙胶辊：优异的耐臭氧老化、耐候性，使用温度宽，可在 - 65℃ —140℃ 下长期工作，绝缘性能优良，用于塑料印刷机械、制革机械，通用领域。\* 聚氨脂胶辊：具特高的机械强度和耐磨性、耐老化性和耐油性也相当好，常用于造纸、化纤、木材加工、塑料加工等机械。\* 硅橡胶胶辊：利用其具有耐高温、耐臭氧、化学惰性及对塑料的不粘附性，用于加工热粘产品，如聚乙烯压延、压纹、印染及薄膜和织物的涂复胶粘剂、塑料复合，电晕处理等机械，也有用作食糖生产和包装机上的释料辊及无纺布制造等。\* 氟橡胶辊：具特高的耐热、耐油、耐酸碱等性能、耐气透性、电绝缘性、耐老化、耐焰、耐磨等性能也很好，用于专用涂布设备。\* 碳纤维辊：质量轻、强度高、耐高温。应用于宽幅薄膜等特殊行业。

[编辑本段]

综述

以金属或其他材料为芯，外覆橡胶经硫化而制成的辊状制品。

乙丙胶辊

按用途可分为造纸胶辊、印染胶辊、印刷胶辊、磨谷胶辊、冶金胶辊及油印胶辊等；

按表面形态可分为平辊和花纹胶辊；

按材料又可分为丁基胶辊、丁腈胶辊、聚氨酯胶辊及硅橡胶胶辊等。

一般由外层胶、硬质胶层、金属芯、辊颈和通气孔组成。

其加工包括辊芯喷砂、黏合处理、贴胶成型、包布、铁丝缠绕、硫化罐硫化及表面加工等工序。

胶辊主要应用于造纸、印染、印刷、粮食加工、冶金、塑料加工等方面。

[编辑本段]

常用的胶辊种类及用途

\* 天然胶辊：优异的弹性和机械强度，较好的耐碱性，用于纺织、造纸皮革、包装等设备中压紧型胶辊及冶金、矿山等行业牵引型胶辊。

\* 丁腈胶辊：优良的耐油性，而且耐磨、耐老化、耐热性能也较好，用于印刷、印染、化纤、造纸、包装、塑料加工等设备及其它接触油及脂肪烃类溶剂的场合。

\* 氯丁胶辊：优良的抗磨性，高的耐火、耐老化性，较好的耐热、耐油及耐酸碱性，用于印制板腐蚀机、塑料、制革、印刷、食品印铁、普通涂布机等设备。

\* 丁基胶辊：高的耐化学溶剂，较好的耐热性（170℃），优良的耐酸碱性，适用于彩色印刷机械、制革机械、涂布设备等。

\* 乙丙胶辊：优异的耐臭氧老化、耐候性，使用温度宽，可在 - 65℃ —140℃ 下长期工作，绝缘性能优良

，用于塑料印刷机械、制革机械，通用领域。

\* 聚氨酯胶辊：具特高的机械强度和耐磨性、耐老化性和耐油性也相当好，常用于造纸、化纤、木材加工、塑料加工等机械。

\* 硅橡胶胶辊：利用其具有耐高温、耐臭氧、化学惰性及对塑料的不粘附性，用于加工热粘产品，如聚乙烯压延、压纹、印染及薄膜和织物的涂复胶粘剂、塑料复合，电晕处理等机械，也有用作食糖生产和包装机上的释料辊及无纺布制造等。

\* 氟橡胶辊：具特高的耐热、耐油、耐酸碱等性能、耐气透性、电绝缘性、耐老化、耐焰、耐磨等性能也很好，用于专用涂布设备。

\* 碳纤维辊：质量轻、强度高、耐高温。应用于宽幅薄膜等特殊行业。