

(中医科康复科疼痛科必备产品)定向透药DJ-A6双通道推车版

产品名称	(中医科康复科疼痛科必备产品)定向透药DJ-A6双通道推车版
公司名称	郑州大鲸医疗科技有限公司
价格	35800.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:DJ-A6 产地:河南
公司地址	郑州市高新技术产业开发区冬青路10号1号楼4层4号
联系电话	15093291270 15093291270

产品详情

中药经皮给药系统具有其他制剂无法比拟的优势，已成为中药制剂领域研究的热点，其市场规模已经达到300多亿元且仍在高速增长。未来，应进一步将中医外治理论与现代制剂技术相结合，发展新型中药经皮给药系统——

中药经皮给药是指采用适宜的方法和基质将中药制成**外用的剂型施于皮肤（患处或穴位），通过皮肤吸收进入人体循环或作用于皮肤局部产生药效，及通过经穴效应发挥药效，达到相应治疗目的的给药系统。中药经皮给药系统属于中医外治法的范畴，是中医药治疗体系的中药组成部分。

在距今2000多年前的中医文献中有明确的记载。中药经皮给药方法众多，目前大约有贴、敷、涂、洗、浴、淋、浸渍、围、裹、熏、熨、药压、离子导入、药磁疗法等50余法。近年来，随着新技术、新辅料的应用，新的中药经皮给药制剂不断出现，给药技术和理论进一步完善，这方面的研究正日益受到重视。目前研究较多的传统中药经皮给药制剂为软膏剂、凝胶剂、乳膏剂和普通硬膏剂等，而且大多在制备工艺上进行了改革。

经皮治疗系统（transdermal therapeutic system，TTS），或称经皮给药系统（transdermal drug delivery system，TDDS），一般是指经皮给药的新剂型，即皮肤贴片（dermal patch）。它可使药物不经过肝脏的“首过效应”和胃肠道的破坏，不受胃肠道酶、消化液、pH等诸多因素的影响，可提高生物利用度，提供可预定的和较长的作用时间，降低药物毒性和副作用，且具有提高疗效、使用方便、操作简单、减少给药次数等优点。由于它具有超越一般给药方法的独特优点。

中药经皮给药溯源

中药经皮给药*早出现在《黄帝内经》中，载曰“桂心渍酒，以慰寒痹”。张仲景《金匱要略》中有“病在头中寒湿，故鼻塞，内药鼻中则愈”的记载。晋代葛洪《肘后备急方》记载了用生地黄捣烂外敷治伤，并收录了断续膏、丹参膏等膏药。唐代孙思邈《肘后备急方》收载外治方1200余首，涉及内、外、妇、儿等科。宋代《太平惠民和剂局方》已经有可用于局部治疗的膏药。明代李时珍《本草纲目》中亦收载了大量经皮给药外治法，仅小儿外治方就有232首，其中还包括了穴位疗法的内容。

清代是传统经皮给药的鼎盛及成熟时期，出现了徐灵胎、程鹏程、吴师机等内病外治的名家。徐灵胎曾曰：“用膏贴之，鼻塞其气，使药性从毛孔而入腠理，通经贯络，或提而出之，或攻而散之，较之服药尤有力，此至妙之法也”，对皮肤吸收的机制进行了初步阐述。程鹏程纂辑了外治法专著《急救广生集》，汇集了清嘉庆之前千余年的外治经验和大法，选方1500余首，涉及杂症、急症、奇症、妇科、幼科、骨科等。吴师机《外治医说》是一部以中医学理法方药为理论依据，而以外治法为主要内容的临床著作。书中强调：“外治之理，即内治之理，外治之药，亦内治之药。所异者，法耳。”吴师机善用外治法，尤其擅长用膏药治病，他认为“膏可统治百病”，发展了膏药的治疗范围。

近代以来，随着制药技术的进步和药用新辅料的出现，尤其是高分子材料的应用，出现了以水性材料为主要基质的新型中药经皮给药制剂，如涂膜剂、膜剂、凝胶贴膏（原巴布剂）、喷雾剂、贴膏、贴片等中药经皮给药制剂。

在*新的研究成果中，又出现了纳米载体-经皮给药制剂构建的新型复合经皮给药系统，用以解决难溶性药物与水溶性基质相容性的问题，或者增加药物的经皮渗透特性，或增强中药经皮给药制剂体系的稳定性。常见的纳米载体-经皮给药制剂复合体系有：中药微乳-凝胶贴膏经皮给药系统、中药微乳-凝胶经皮给药系统、中药微乳-原位凝胶经皮给药系统、中药脂质体-凝胶经皮给药系统、中药醇质体-喷雾剂经皮给药系统。