



## 低功率电磁阀

几十年来，低功率电磁阀一直是 Versa 旗下的常青产品。除了降低能源消耗的成本节约和效率优势之外，低功率电磁阀还可以解决一些 **Real World Reliability** 问题。

电磁线圈产生热量。运行所需的功率（瓦数）越高，产生的热量就越多。露天应用中产生的热量可能很好解决，但如果线圈是被封装在外壳中或安装在任何敏感设备旁，高温问题便可能造成昂贵的代价。此外，高温运行的线圈可能会影响系统的环境温度等级。在某些情况下，低功率线圈几乎可以使阀门的最大环境温度等级翻倍。



高功率要求可能会导致长导线应用出现问题。大功率仪表和布线成本通常占安装成本中的很大一部分。长距离电力电缆不仅安装成本高昂，而且还可能导致电压下降，从而使电磁线圈运行不稳定。

当传统电源不可用时，自带的超低功率（0.85 瓦或 0.5 瓦）电磁线圈可通过太阳能电池板和电池组等现场产生的电源实现可靠的阀门自动化运行。凭借合适的气动回路设计，由低功率电磁阀引导的大阀口滑阀能通过小功率脉冲来控制大流量。这种组合是以低功耗快速控制关键应用的有效方法。为了实现绝对最低的功耗，Versa 提供的双电磁锁定阀可以通过仅几毫秒的低功率脉冲来安全可靠地移动阀门。Versa 现场验证 - 7.2 到 0.5 瓦的低功率产品系列！



Versa 为许多需要低功率、大流量和直动阀的应用开发了新的解决方案。传统上，我们的 D 系列高流量直动阀需要 2.6 瓦的功率才能运行。通过添加我们新的低功率抑制器选件（产品编号后缀“-LLP”），我们可以在初始浪涌后以 1.3 瓦的功率运行线圈。这一新增功能为 Versa 的高流量直动选件开辟了新的应用用途。

低功耗选件是 Versa “**Real World Reliability**” 系列产品的关键部分。我们的所有阀门系列都有广泛的低功耗选件，可以为任何应用场景提供解决方案。



# 低功率电磁阀 - 选件套装



选件套装	产品编号后缀	描述
-XXV4 0.85 瓦 所有阀门 (仅直流)	-D14	除水/除尘器
	-LA	0.85 瓦电磁阀 最大 120 PSI -
	-PC	屏蔽线圈 NEMA 4X - 防止潮气侵入
	-XX	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XXN4 1.8 瓦 所有阀门	-D14	除水/除尘器
	-LB	1.8 瓦电磁阀 最大 120 PSI - 降低功耗
	-PC	屏蔽线圈 NEMA 4X - 防止潮气侵入
	-XX	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XXL4 7.2 瓦 不锈钢 9.5 瓦 黄铜	-D14	除水/除尘器
	-PC	屏蔽线圈 NEMA 4X - 防止潮气侵入
	-XX	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XV9D 0.5 瓦 所有阀门 (仅直流)	-D14	除水/除尘器
	-HT	H 级线圈
	-LZ	0.5 瓦, 最大 120 PSI, NEMA 4X, 6P IP 等级 66、67、68 (O 形圈密封), 环氧树脂成型, 连续工作线圈
	-ST	不锈钢外壳
	-XX	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XV9C 0.85 瓦 所有阀门 (仅直流)	-D14	除水/除尘器
	-HT	H 级线圈
	-LV	0.85 瓦, 最大 150 PSI, NEMA 4X, 6P IP 等级 66、67、68 (O 形圈密封), 环氧树脂成型, 连续工作线圈
	-ST	不锈钢外壳
	-XX	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XV9 1.8 瓦 所有阀门 (交流或直流)	-D14	除水/除尘器
	-HT	H 级线圈
	-LX	1.8 瓦, 最大 200 PSI, NEMA 4X, 6P IP 等级 66、67、68 (O 形圈密封), 环氧树脂成型, 连续工作线圈
	-ST	不锈钢外壳
	-XX	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XDBT9D 0.5 瓦 所有阀门 (仅直流)	-D14	除水/除尘器
	-HT	H 级线圈
	-LZ	0.5 瓦, 最大 120 PSI, NEMA 4X, 6P IP 等级 66、67、68 (O 形圈密封), 环氧树脂成型, 连续工作线圈
	-JB-ST	不锈钢外壳
	-XDB	危险场所 北美 1/2" 导管 24" 引线
-XDBT9C 0.85 瓦 所有阀门 (仅直流)	-D14	除水/除尘器
	-HT	H 级线圈
	-LV	0.85 瓦, 最大 150 PSI, NEMA 4X, 6P IP 等级 66、67、68 (O 形圈密封), 环氧树脂成型, 连续工作线圈
	-JB-ST	不锈钢外壳
	-XDB	危险场所 1/2" NPTF - 北美、CSAus、ATEX、IECEX、INMETRO、TR CU
-XDBT9 1.8 瓦 所有阀门 (交流或直流)	-D14	除水/除尘器
	-HT	H 级线圈
	-LX	1.8 瓦, 最大 200 PSI, NEMA 4X, 6P IP 等级 66、67、68 (O 形圈密封), 环氧树脂成型, 连续工作线圈
	-JB-ST	不锈钢外壳 一体式接线盒 - 接线板
	-XDB	危险场所 - 1/2" NPTF - 北美、CSAus、ATEX、IECEX、INMETRO、TR CU