

## LSU105 大气数据测试系统 通路切换单元



- 适用于 GE-Druck 的大气参数测试系统
- 扩展到四对 Ps 静压和 Pt 总压输出
- 最大允许压力 35bar
- 输出接口为 AN-4
- 振动标准符合 MIL-T-28800II
- 外形尺寸 265mmX520mmX355mm
- 重量 10 公斤
- 可选择气路连接配件 ADTS505-3124-69-M0, 2X10m 软管和 2XAN-4 接头

型号	Ps 输入口	Pt 输入口	Ps 输出口	Pt 输入口	备注
LSU105-1	AN4	AN4	AN4, 四路	AN4, 四路	标配里带3米的红色软管和蓝色软管各一根, 两端的接头均为AN4, 用于LSU和大气机之间的连接, 另外提供4个未接管的AN4接头
LSU105-3	AN4	AN4	AN4, 八路	AN4, 四路	标配里带3米的红色软管和蓝色软管各一根, 两端的接头均为AN4, 用于LSU和大气机之间的连接, 另外提供4个未接管的AN4接头
LSU105-4	AN6	AN4	AN6, 八路	AN4, 四路	标配里带一根红色软管, 两端接头AN6, 一根蓝色软管, 两端接头为AN4, 另外提供3个未接管的AN4接头和3个未接管的AN6接头

## PV103 压力 / 真空一体式气泵



- 大气数据测试系统气源
- 可提供机架型以及 ADTS405F 配套的外场型
- 干式泵, 单相交流供电, 或者 28V 直流供电可选
- 定期维护的间隔周期长: 3000 小时
- 辅助真空输出用于静压接头吸附
- 同时提供压力和真空, 符合民用和军用要求

**高度:** 对于静压 Ps, 可以以 6,000ft/min 的爬升率, 升至 55,000 英尺的高度, 同时负载的容积可达: 17 升。如果以 15,000ft/min(英尺/分钟)的爬升率, 升至 80,000 英尺的高度, 则负载的容积可达: 4 升。

**空速:** 对于总压 Pt, 可以 1Mach/minute (马赫/分钟) 的变化率, 将空速达到 550knots(节)海里/小时, 同时负载的容积可达: 10 升。如果以 900knots/minute (节/分钟) 的变化率, 将空速达到 850knots(节)海里/小时, 则负载的容积可达: 2 升。

**最大真空能力:** 20 mbar 绝压 (85,000 英尺)

**最大压力能力:** 3.5 bar 绝压

**电源:** 88~260V, 47~440Hz

**功率:** 330VA 可选: 20V DC (仅限 ADTS405F)

**重量:** 9.5kg (PV103R)

**尺寸:** 483 宽 x 178 高 x 266 深 mm (PV103R)

