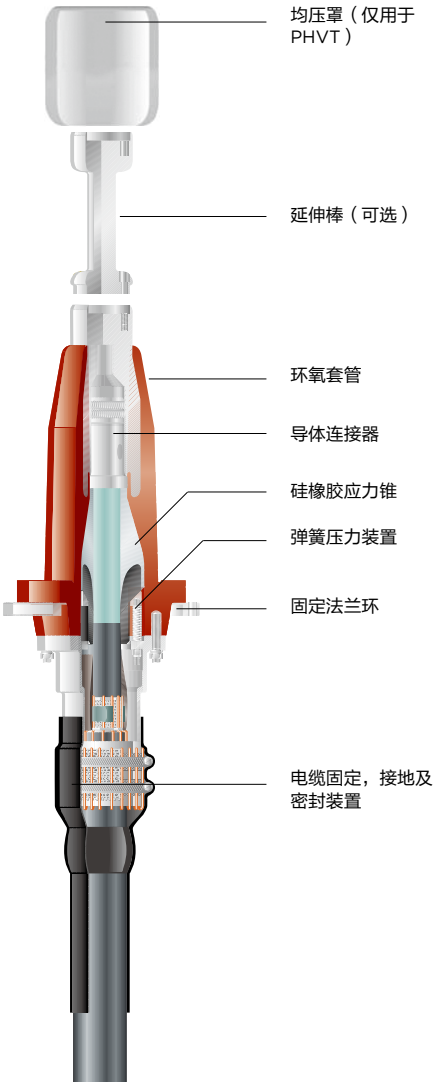


PHVS-72/PHVS-145 可插拔干式 GIS 终端
PHVT-72/PHVT-145 可插拔干式变压器终端
适用于 72 kV/126 kV 电压等级



设计要素

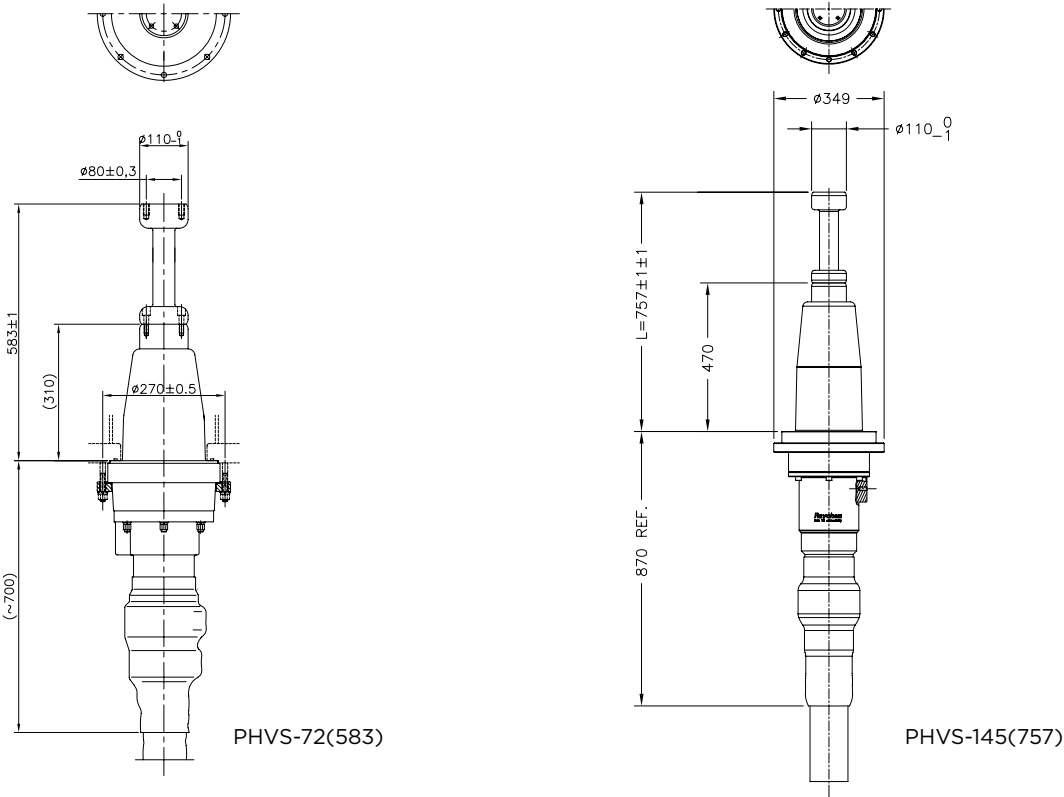
- 终端由环氧套管和插拔头两部分组成。
- 环氧套管可送到GIS/变压器生产厂预先安装。在无需破坏环氧套管与设备密封的条件下，可以对设备或电缆线路进行维修或维护。
- 采用硅橡胶应力锥提供电场应力控制。
- 采用带有多点接触弹簧的连接器，保证与导体的良好接触。
- 金属弹簧压力装置可保证应力锥始终紧贴环氧套管内壁，并确保恒定的界面压力。
- 终端的电缆固定及密封装置与电缆的外护层连接，起固定和机械保护作用。接地连接无需焊接。
- 在需要代替老式充油终端安装在变压器或充油绝缘开关设备时，可通过加装延长杆和固定环来进行终端出线位置匹配。

特点

- 干式界面，无需充油
- 尺寸：可根据IEC62271-209、GB/T22381、IEC60859相关标准提供相应产品
- 可在 SF6 或绝缘油环境下运行
- 工厂预制硅橡胶应力锥，100% 出厂试验
- 安装终端时不需要特殊工具
- 护层接地可选无焊料连接或搪铅连接
- 全系采用瑞侃品牌热缩管密封
- 依据 IEC60840、GB/T11017 标准进行试验



产品外型尺寸



主要技术参数

项目	PHVS-145	PHVT-145	PHVS-72	PHVT-72
型号说明	可插拔干式 GIS 终端	可插拔干式变压器终端	可插拔干式 GIS 终端	可插拔干式变压器终端
最高工作电压	145 kV	145 kV	72.5 kV	72.5 kV
雷电冲击耐受电压	650 kV	650 kV	450 kV	450 kV
长度（带延长杆）	470 mm(757 mm)	470 mm(757 mm)	310 mm(583 mm)	310 mm(583 mm)
计算重量（带延长杆）	38 kg(42 kg)	38 kg(42 kg)	28 kg(35 kg)	28 kg(35 kg)
SF6 工作压力	3.5-8.5bar(0.35 ~ 0.85MPa)	不适用	3.5-8.5bar(0.35 ~ 0.85MPa)	不适用
最大导体尺寸	1600 mm ²	1600 mm ²	1200 mm ²	1200 mm ²
最大外绝缘直径	≤86 mm	≤86 mm	≤78 mm	≤78 mm

备注

TE 定义型号	说明	对应于国标 GB/T11017.3 附件型号
PHVS-145	110 kV 交联聚乙烯绝缘电缆干式绝缘单相 GIS 终端	YJZGG 64/110
PHVT-145	110 kV 交联聚乙烯绝缘电缆干式绝缘单相油浸终端	YJZYG 64/110

