

پله برقی های فوجی بمنظور ارائه خدمات به مردم در هر سن و شرایطی طراحی شده اند. با توجه به این مطلب ضرایب متعدد ایمنی و استحکام منحصر بفردی را در پله برقی های فوجی می توان یافت. در واقع تحقیقات ثابت کرده است که پله برقی ها عموماً ایمن تر از پله ها هستند و شرکت فوجی اهمیت فراوان این واقعیت را به اثبات رسانیده است. مطالب مختصری از طرح های ایمنی و قطعات اصلی پله برقی فوجی را به شرح ذیل برایتان ارائه می نمایم:

دستگاه محرک

این دستگاه یک موتور چرخ دنده ای حلزونی شکل می باشد که از کیفیت بالایی برخوردار است و منحصرراً جهت پله برقی فوجی طراحی شده است. این دستگاه از کشور آلمان وارد شده که با عملکرد موثر، ملایم و بی صدای خود در ایوهای قدیمی راز پیش رو خارج ساخته است.

اسکلت فلزی Truss

Truss از لوله های مستطیل شکل فولادی ساخته شده است که در برابر زوایای فولادی قدیمی از مقاومت بیشتری برخوردار می باشد. ساختار مستحکمتر منجر به افزایش ضریب ایمنی و کاهش خطرات احتمالی شده است که در اثر استفاده مداوم نیز تغییر شکلی مشاهده نخواهد شد.

پله ها

پله ها از لحاظ ساختار به هم پیوسته و از قالبهای آلومینیومی فشرده تولید می گردند. که بطور حتم ایمن و بادوام طراحی شده اند. هر پله برآمدگی باریک زرد رنگی در سه طرف دارد، این 8 میلیمتر در بالای سطح هر پله به جهت وضوح آن با رنگ زرد مشخص شده است. این خطوط زرد برجسته نه تنها یک طرح ایمنی لازم برای هر دستگاه می باشد بلکه از خطوط سنتی زرد که در گذشته به کار می رفت ابا دوام و مقاومتری باشند.

سیستم کنترل

سیستم کنترل ریزپردازنده جدید تمام عملکردهای ایمنی سیستم های کنترل سنتی که با رله های قدیمی کار می کردند پوشش می دهد. کاهش چشمگیر قطعات یدکی کوچک بویژه رله ها باعث افزایش کیفیت و منعطف بودن پله ها را با کابین کوچک سیستم کنترل پله برقی مناسب نموده است. صفحه نمایش عیب یاب که یک طرح معمولی

در پله برقی های فوجی است بیانگر دقت این دستگاه حساس می باشد که بدین ترتیب بازدیدهای ادواری و روزانه را سهل تر و خدمات را دقیقتر و سریعتر می نماید.



طرحهای ایمنی

پله برقی های فوجی با طرح های ایمنی متعدد کاملاً با استانداردهای بین المللی انگلیس و اروپایی طراحی می گردند. ایمنی برای این شرکت موضوعی حائز اهمیت می باشد و با توجه به این مطلب تمام پله برقی ها با طرح های ایمنی زیر نصب شده اند:

کنترل اتصالات در زنجیر پله ها

در پایین ترین بخش برگردان پله قرار داشته و این اتصالات زنجیرهای پله ها را از لحاظ کشیدگی، شکست یا کوتاه شدن یک یا هر دو زنجیر پله کنترل می کنند در صورت بروز اشکال اتصالات کنترل کننده از کار می افتد و پله برقی از حرکت بیشتر باز می ایستد.

اتصال صفحه شانه ای

اگر یک شی خارجی بین صفحات شانه ای گیر کند در اثر فشار یکی از صفحات شانه ای به طرف عقب حرکت خواهد کرد و اتصال ایمنی به کار افتاده و پله برقی خاموش می گردد.

اتصال ورودی دستگیره پله

قسمت ورودی دستگیره پله کمی دورتر زیر نرده واقع شده است. اتصالات ورودی دستگیره پله بسیار بادقت و حساس جاسازی شده اند بطوری که اگر خطری برای هرشی وجود داشته باشد، قسمت ورودی دستگیره از هم جدا می شوند، و طی برقراری یک جریان برقی خاموش می گردد.

کلید های ایمنی اضطراری

کلیدهای توقف اضطراری در روی قرنیز نرده ها در ابتدا و در انتهای پله برقی تعبیه شده اند. از آنجائیکه نام کلید بسیار مفهوم است، کلید های توقف اضطراری ممکن است جهت خاموش کردن پله برقی به صورت دستی در مواقع اضطراری یا حتی در شرایط عادی بکار برده شوند.

اتصال تراز پله

این اتصالات در دو طرف بالا و پایین پله برقی از ابتدای منحنی انتقال در بخشهای شیبدار قرار گرفته اند. اگر هر پله از حالت عادی خود خارج و یا سه میلیمتر پایینتر از حد معین رفته باشد، این اتصالات بطور خودکار جریان پله برقی را قطع می کند.

رله خرابی فاز

این رله یک طرح ایمنی است که منابع اصلی برق را کنترل می کند و آسانسور را در صورت خرابی فازی برگشت فاز از کار می اندازد.

روشنایی فاصله پله

لامپهای سبزمخصوصی به شکل لوله های فلئورسنت که در بالا و پایین پله برقی نصب شده اند پله های تکی را بویژه ردیفهای افقی کاملاً قابل تشخیص و قابل مشاهده می سازد بنابراین سوار شدن پله برقی را برای کودکان، افراد سالخورده و افراد ناوارد بسیار آسان می سازد.



سیستم روغن کاری اتوماتیک (اختیاری)

یک سیستم کامل روغن کاری اتوماتیک مرکزی با یک پمپ متناسب را می توان نصب کرد تا روغن کاری کافی برای تمام زنجیرها فراهم شود. کانالهای گالوانیزه تغذیه کننده روغن با این سیستم نیز نصب خواهد شد.

اتصالات قرنیزها

این اتصالات دربالا و پایین پله برقی درمنحنی انتقال نصب شده اند. اگر شیئی بین پله و اتصال قرنیزها گیر کرده باشد فشارورده بر روی صفحه قرنیزمنجر به فعال نمودن این پائل می گردد و بدینوسیله پله برقی از کار افتاده و خاموش می شود.

دستگاه ها و طرح های ایمنی دیگر

محافظ حرارتی گرمای بیش از حد جهت موتور، کنترل سرعت حرکت، کنترل سرعت نرده پلکان و کنتاکت حرکت زنجیر (شکستگی زنجیر را کنترل می کند) طرحهای ایمنی دیگر هستند که درپله برقی های فوجی قابل دسترسی اند.